

平成26年度産業技術調査事業

(産業界と教育機関の人材の質的・量的需給ミスマッチ調査)

調査報告書 別冊2

平成27年3月31日

株式会社 リベルタス・コンサルティング

学校法人 河合塾

＜意見収集結果＞○「現在、あなたが担当する業務(仕事)で、もっとも関係が深い専門学問分野」は、具体的に、あなたの業務のどの部分にどのように関係していますか。またどのように有効でしょうか。(技術系以外)

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
機械系	機械	設計工学（人間工学も含む）	専用機を販売している関係でお客様と打合せ時にある程度、設計の知識がないといけない	営業、営業企画、事業統括	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等
			設計をする場面がよく見られ、有事の際は現場第一線対応をしなければならないため	保安（警察・消防・警備等）等	電気・ガス・水道・熱供給業
			所属研究室が人間工学、環境生理学、人間生態学などを取り扱っているため、その科目の授業、実験実習などを担当しており、学生に教育・指導を行っている。	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			使いやすく、利用する上で失敗することのないシステムを構築する上で役に立っている。また、人間工学に関する講義を、事例を交えて担当することで学生に対してその重要性を説いている。	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			営業先が設計者を必要としており、その人材に見合った人材を私自身が探す。相手がどのような設計をしているかを知るには設計工学の知識も必要	営業、営業企画、事業統括	その他
		機構学、機械要素（歯車等）	特許出願の明細書を作成する時に、機械や装置が動く様子を説明するために必要となる。	法務、知的財産・特許、その他司法業務専門職	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等
			ポンプ、コンプレッサーなどの回転機器の機構を知るために重要な分野である。販売する立場でも技術的な知識が必要である。	営業、営業企画、事業統括	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等
			機械メーカーの営業として現在活躍中。大学時代の語学などが、海外営業に役立つ	営業、営業企画、事業統括	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等
			販売しているものの構造に関わっているため、営業活動に際して技術的な説明が可能となる。	営業、営業企画、事業統括	電気機械・機器（重電系は除く）
			機械の部品の発注をしています。機械要素を取り扱っています。農業に使う機械を扱う職場のため。	一般・営業事務	農業、林業、水産業
		トライボロジー（摩擦・摩耗・潤滑）	潤滑油の営業をしており、客先と話しをするのに必要な知識である。	営業、営業企画、事業統括	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）
			金属同士の摺動で問題のある箇所、樹脂部品への代替を提案する営業をしている。	営業、営業企画、事業統括	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）
			宣伝、広報とし媒体に使用するものを製作した。	宣伝、広報、I R	外食・娯楽サービス等
		加工学（機械加工学、工作機械など）	自分の会社で販売されているものを文字だけで理解するのと、文字からの理解と実際に頭のなかで置き換えて理解できる知識があるかどうか。具体的にイメージできればより仕事もしやすい。	一般・営業事務	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等
			機械加工図面より、適切な加工業者を設定し、また図面より発注価格を算出しています。その過程で機械加工学などを応用し、対応可能な業者なのか、また加工ミスなどにも図面より把握する能力がないと部品調達はできません。	調達、物流、資材・商品管理	光学機器
			切削工具製造販売する上で、基本知識となりえる。文系事務とは違い、売り上げの数字だけではなく、性能面からの提案も可能となる	商品企画、マーケティング（調査）	非鉄
		燃焼／熱機関（冷凍・空調、熱力学等）	内燃機関の効率化を設計している。熱力学等の計算がとても関係が深い。設計も実務も事務もかねている	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	その他の輸送用機械・機器（自動車・船・航空機・鉄道以外）
			石油製品を販売するにあたって、利用する機器に対する燃焼効率などの知識が必須。その知識を持って、顧客への営業を行う	営業、営業企画、事業統括	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）
			ボイラーのメンテナンスから販売を取り扱っており、エネルギー管理、効率化の提案、大気汚染防止法等にも関わってきます。会社では役員となっていますが、主に営業職として活動しています。	経営者、会社役員	建設全般（土木・建築・都市）
			機械メンテナンスをする上で知識として必要不可欠であり、商品出荷をするために機械の保守に従事している。総務は、組織上の分類でそうなっているため。	総務	商社・卸・輸入

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
			ボイラーの整備およびボイラー運転の保守・安全管理・温水の流動機能試験・パイプの整備・ボイラー燃焼室の温度管理など…ボイラー関連業務に必要なである事に代わりは無い。	経営者、会社役員	その他
		伝熱・熱物性（移動速度論など）	新製品とマーケット開拓の際の戦略立案時に使える	事業推進・企画、経営企画	自動車・機器
			アルミサッシの伝熱解析で提案営業をしている	営業、営業企画、事業統括	非鉄
			効率性を追求することにたいして	営業、営業企画、事業統括	金融・保険・証券・ファイナンシャル
		流体工学、流体機械	機械を販売するにあたり、一般的な機械に関する知識がないと、製品を理解できないので、販売することが難しい。	営業、営業企画、事業統括	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等
			混相流体を扱う製品を製造しているメーカーなので、流体の特性を知っていないと仕事にならない。	一般・営業事務	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等
			主に粉体・流体機械を取り扱っています。お客様に説明をする時に、学んだ知識が生かされていると思います。	営業、営業企画、事業統括	半導体・電子部品・デバイス
			機械装置制御部分に活用されており、客先へのシステム構築設計説明で活用している。	営業、営業企画、事業統括	商社・卸・輸入
			輸送や発電に使われる流体機械の性能を向上させ、省エネルギーに貢献することができる。	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高等専（教育機関・研究機関）等
		機械材料	図面を見て、最適工法、設備を検討し、それらの対応が可能な仕入れ先を選定する。また、自身で安価に造るための改善提案や仕入れ先の提案があった場合にそれが適切かどうかの判断が出来る。	調達、物流、資材・商品管理	自動車・機器
			修理の対象となる破損物を、溶接して修理する際に、割れ発生の防止や十分な強度の確保ができるよう、母材や溶接材料の種類を判断するための知識・能力として、必要になると思われる。	その他	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等
			営業アシスタントなので仕入れ先や得意先と見積のやり取りをするが、その際に知識不足を感じる。この分野の知識があれば、お客様にも説明でき、CS向上すると思う。	一般・営業事務	その他の電気・電子系機器、精密機器
			プラントの部品などを販売しているので、機械の仕組み、特性などが理解できれば、顧客の役立つ提案ができる点。世の中のモノの流れがわかれば、商業活動に多少役立つ。	営業、営業企画、事業統括	商社・卸・輸入
			扱う商品が機会の部品である場合が多いため、その知識がないとお客様に正しい商品説明ができず勧められないので。	一般・営業事務	商社・卸・輸入
		材料力学（構造、破壊など）	図面を見て、どのような設備、工程がある仕入れ先が適切か判断が出来る	調達、物流、資材・商品管理	自動車・機器
			工作機械（金属加工）を取り扱わせていただいている弊社において材料を加工するにあたり、加工条件や加工方法などの観点から、顧客との対話するうえで、広い視点での議論に生かしている	営業、営業企画、事業統括	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等
			金属の構造などを理解していないと加工や設計ができない。その基礎を理解した上で、資材の管理ができる	調達、物流、資材・商品管理	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等
			結晶学は、鋳物がメインですが、材料や金属関係でも大いに役立つ	その他	鉄鋼
		機械力学（振動、騒音等＜制御工学を含む＞）	機械から発生する騒音を軽減できればユーザーが快適に使える	営業、営業企画、事業統括	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等
			大型機械を修理する業務なので、機械の壊れ方、その予防法を予測するために活用できると思います。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	コンピュータ、情報通信機器
			ドイツから産業機械向け装置を輸入し、国内で販売している。英語力が必須のため。	一般・営業事務	商社・卸・輸入
			診療放射線技師として専門の機器を用いて仕事をしています。	その他医療系専門職（臨床検査技師・理学療法士等）	病院・医療
		メカトロニクス・ロボティク	発注を受けて、部品をそろえて、部品を組み立て製造し、完成した商品を納品するまでの手配や客先とのやり取り	一般・営業事務	自動車・機器
			メカとコンピュータは切り離して考えることはできず、また今後ロボット産業	経営者、会社役員	ソフトウェア、情報システム開発

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
	輸送機械 (自動車、船舶等)	ス	が伸びることは間違いない、ロボット産業への参入も模索している 産業用機械機器の営業が職業のため、自分が販売する商品の特徴を理解するために必要。 社会安全などの開拓的事業を推進する上での要素技術。また、次世代の技術者、エンジニア育成のための技術的ベンチマーク。		
		自動車工学 (水素自動車等)	自動車部品の製作・販売を行っているので必要と感じている。ある程度の知識がないと客先の設計や技術の担当と進めていくことができない。	営業、営業企画、事業統括	商社・卸・輸入
			自動車基礎知識をもっていることにより、会社の中のほとんどの分野の仕事をして活用できる。商品知識として持つことで、営業の時にも役立ち、販促でも、その他でも必要になることは多い	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			自動車部品の製作・販売を行っているので必要と感じている。ある程度の知識がないと客先の設計や技術の担当と進めていくことができない。	営業、営業企画、事業統括	自動車・機器
			自動車基礎知識をもっていることにより、会社の中のほとんどの分野の仕事をして活用できる。商品知識として持つことで、営業の時にも役立ち、販促でも、その他でも必要になることは多い	一般・営業事務	自動車・機器
			自動車のしくみ、新しい開発、技術について専門的な知識を持つことで、お客様、取引先に有益な提案ができる。営業事務とはいえ、お客様に会社の顔として対応する立場であり、窓口段階で、顧客、取引先のニーズに合った判断が求められるから。	一般・営業事務	自動車・機器
			担当部品の製品機能（どうしてここが厳しくて、ここはラフなのか等）をよく知っていると、部品を調達するにあたり、本当にお金をかけるべきか、かかりすぎか、かけなくてもよいか分かるようになったり、得意先に提案できて得意先も安く部品を調達でき、私も安く部品を調達できる。価格が安いということはリードタイムも基本的には短くなるので得意先も私も早く部品を調達できるようになると思います。つまりWIN-WINの関係になれると思われます。	調達、物流、資材・商品管理	自動車・機器
			燃料電池について学んだが、現在の自動車整備・鋳金業との直接的な関係はない。だが、近年トヨタが「M I R A I」という燃料電池を搭載したクルマを発表したことによってお客様との会話の中に「燃料電池」というキーワードについてお話することが出来る。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	その他
		航空宇宙工学	取り扱う製品の特性を理解して業務を進める必要性が高く、航空宇宙工学を理解していた方が業務レベルが高まる。	営業、営業企画、事業統括	航空機・航空機器
			航空機に関連する仕事なので、航空工学の知識が業務に役立ち、より業務を円滑にすすめることができる。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	航空機・航空機器
			担当する製品を販売するうえで、どのように使用されるかを想定できる	営業、営業企画、事業統括	商社・卸・輸入
		船舶工学	業種が船を扱う仕事なので、その知識があればかなり詳しい話を営業の方や技術者の人とできる。	総務	船舶・機器
			タグ会社なので船の知識は役立つ。サービスに対する請求書を作成する時に活用される。	総務	交通・運輸・輸送
		海洋工学	航路の天候把握、航海日数の予測に伴うお客様への案内、アドバイスにつながる。	一般・営業事務	交通・運輸・輸送
			音波測量で海図に活用されている	輸送・運搬、清掃、包装	交通・運輸・輸送
			地震の影響と大きく関連していると思います。	コンサルタント（ビジネス系等）	不動産、賃貸・リース
			工学的手法を用いて、海洋生態系を調査する手法の確立とそれを研究課題とした学生教育	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
電気系、物性物理・ナノテク系	電気・電子（電力、電気機器、回路系）	電力工学・電力変換（送電・配電等）	車両のメンテナンスを行っており電気、電子、機械、力学の知識は必須である。また、自らメンテナンス費用などを仕分けしており最低限の会計知識は必要。	経理・会計・財務、金融・ファイナンス、その他会計・税務・金融系専門職	鉄道
			設備管理を行うための理論が関係しており、メーカーと業務上の話をするために必要である。設備の効率的な運用等を検討する部署なので、損失管理をするための理論等でたまに知識等を必要とする	調達、物流、資材・商品管理	電気・ガス・水道・熱供給業
			大学内の施設系職員において電気的设计積算から監督に関係しており、工事計画の確認や現場での質疑回答等で有効です。 業務上で扱っている機器類及び、やり取りのある現地・現物と関連性があり、	その他 総務	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等 その他

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
	電気機器・パワーエレクトロニクス・照明（モーター工学も含む）	電氣機器・パワーエレクトロニクス・照明（モーター工学も含む）	遠隔操作等の実行、機器トラブルシューティング等に活用している。		
			電気工事の見積算業務を担当しているので、電気機器や照明器具の具体的な配線方法や必要電気量の計算などの知識が必要不可欠である。	一般・営業事務	住宅設備（電気工事等）
			客先ニーズをより具体化することで、輸入製品の選定や購入権限に役立ちます。具体的な情報収集方法ができないと、顧客ニーズにあった提案ができません。営業には不可欠な要素です。	営業、営業企画、事業統括	商社・卸・輸入
			電気機器において、家電に関する知識が必要不可欠で、工事関係の仕事において有効であり、小売の業務に対してモノを売ることは営業における基本の仕事であるということなので、そういった中のノウハウが身に付くという点で活用される。	営業、営業企画、事業統括	小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等）
			現在はロボットアクチュエータについて研究を行っているが、どのようなロボットに必要なかを知るために、これまでロボット制御の分野に携わっていたことが役に立っていると思う。	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
		アナログ回路（電源、高周波、超高周波、パルス等）	扱っている製品の仕組みを理解し、客先と仕様の決定や交渉を行う	営業、営業企画、事業統括	自動車・機器
			技術サービスなので精密機器の基板をよむ事がある	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	精密機械・機器（医療機器・光学機器を除く）
			原理などは変わらないので、発明の内容の理解の一助となっている	その他	その他の電気・電子系機器、精密機器
			会社の業務が電気工事全般なので、必要であれば私も電気工事に携わる必要があり、アナログ回路知識は必要になります。また、会社の事務一般は基本的に私が担当しているので、建築業内での事務職と言えます。	一般・営業事務	建設全般（土木・建築・都市）
			現在の職場において、専門分野に特化した専門家として就労している	大学等研究機関所属の教員・研究者	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		デジタル回路、LSI（FPGA等）	機械製造・設計の補助として役に立つ	事業推進・企画、経営企画	電気機械・機器（重電系は除く）
			デジタル回路の検査装置を製造販売している	営業、営業企画、事業統括	電気機械・機器（重電系は除く）
			経営企画セクションにいたるため直接の関係はないが、技術部と開発の方向性を調整したり審議するとき等に、その基礎知識として役立っている。	事業推進・企画、経営企画	精密機械・機器（医療機器・光学機器を除く）
			業務を提供している会社の中の職種なので、ある程度、専門知識を必要とするため、活用されている。	経理・会計・財務、金融・ファイナンス、その他会計・税務・金融系専門職	住宅設備（電気工事等）
	電気・電子（電子系デバイス・機器、各種応用）	電子デバイス（半導体工学等）	電子デバイスが仕入製品であり、ユーザーへ提案する際の肝の部分の分野となります。営業先で提案を行う際には専門分野の知識を駆使してユーザーへ仕様や用途について説明する為に活用する。	営業、営業企画、事業統括	半導体・電子部品・デバイス
			営業事務で、通常業務は入力、発注作業なので、極論半導体に関する知識は無くても出来る。しかし、営業不在時などに問い合わせがあった際に知識があれば代わりに対応することが出来るため、会社としての仕事の効率化を図る事が可能になる。	一般・営業事務	半導体・電子部品・デバイス
			特許庁へ出願を行う前の特許明細書の内容を読み合わせるにあたり、内容に齟齬がないか否かを確認するのに上記専門分野の知識が助けとなる。	法務、知的財産・特許、その他司法業務専門職	法律・会計・司法書士・特許等事務所等
			技術者が作成した書類をクライアントや海外に提出する際に形式状の不備がないか確認する業務をしているが、その書類の内容が電子デバイスの物が多い。	一般・営業事務	法律・会計・司法書士・特許等事務所等
			部品調達の際に必要な。また、トラブルが起こったときの詳細確認等のために知識があると対応できる。	一般・営業事務	電気機械・機器（重電系は除く）
		電子機器・パッケージ	営業企画であっても、技術の知見から方針や戦略立案するなど、技術的な思考が求められるため。	営業、営業企画、事業統括	半導体・電子部品・デバイス
			電子部品の輸送の手配を管理するに当たり、電子部品の内容、梱包を確認しなければならない。	調達、物流、資材・商品管理	半導体・電子部品・デバイス
			電子機器に用いられる材料が関係する。その特徴を知的財産で保護する。	法務、知的財産・特許、その他司法業務専門職	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
			取り扱い商品が電子部品なので構造や機構などで詳しくないと管理が出来ない。	調達、物流、資材・商品管理	商社・卸・輸入
		ディスプレイ（薄膜ディスプレイ、大面積、可撓性、色情報、画像、動画、情報家電等）	販売品がフラットパネルディスプレイ製造装置。、大学で学んだ薄膜処理（フォトリソ）はフラットパネル生産プロセスに使用されており、プロセスを知ることによって製品が使用される工程がわかる。このことより、工程の問題点の早期理解が可能。また、他社との差別化についても、顧客に対し深い説明が出来る営業活動が可能。	営業、営業企画、事業統括	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等
			ディスプレイ関連の会社で特許を出願して権利化する仕事を担当しているの で、ディスプレイの技術分野の知識が必要になってくる。	法務、知的財産・特許、その他 司法業務専門職	半導体・電子部品・デバイス
			有機EL材料の理解と関係があるくらい。ただ理系出身なので特許を理解するための最低限の基礎知識ができていたと思う	法務、知的財産・特許、その他 司法業務専門職	半導体・電子部品・デバイス
			ディスプレイ部品の営業を担当しており、商材の理解、顧客への提案に不可欠な知識	営業、営業企画、事業統括	半導体・電子部品・デバイス
			流通のしくみを理解し、販売製品の効率良い流通チャネルを活用し、客先に物流提案・販売を行う事が出来る。	営業、営業企画、事業統括	商社・卸・輸入
		カーエレクトロニクス（AV、CAN、電気自動車など）	駐車支援システムの技術営業に関係している お客様に商品説明をする際に必要な知識です。 もともとは整備士としての礎であり、その経験を元に自動車販売に従事しカーエ商品品の提案販売をするに当たっての基礎となりうるものである。 近年生産される車は膨大な情報量の為、CAN通信が必要となりました。整備士として、CANを用いた整備をしています。	営業、営業企画、事業統括 営業、営業企画、事業統括 サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	自動車・機器 自動車・機器 自動車・機器
		光エレクトロニクス・デバイス（光工学を含む）	取り扱う製品の基礎知識として活用 X線を使った分析で化学分析をしています。材料評価や安定性試験など。 取引先がメーカーなので光エレクトロニクスデバイスを仕入れて売っている。 量子力学、化学が基礎になっているから	事業推進・企画、経営企画 その他 一般・営業事務 大学等研究機関所属の教員・研究者	非鉄 その他の化学系 商社・卸・輸入 大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
	電気・電子（計測・制御・システム系）	計測工学（光計測を含む）	ソフトウェア開発部分はどちらも必要となる 計測機器のエンジニアリングおよび販売全般に関係する。 引き合いの問い合わせや、簡単な製品の説明を営業代理で回答する際に必要。 カーナビ分野の特に自動運転に向けた取り組みで活用されている。	営業、営業企画、事業統括 営業、営業企画、事業統括 一般・営業事務 その他	電気機械・機器（重電系は除く） 電気機械・機器（重電系は除く） 半導体・電子部品・デバイス ネットサービス／アプリ・コンテンツ
		制御工学	営業をするにあたり、機械の動作や制御を詳しく知っていた方が営業しやすいから。 ものづくり戦略（事業計画）を策定する上で、エンジニアがどのような技術を持っているかを把握することに役立っている 精密機器をユーザーへ提案を行うためには、ユーザーが精密機器を使用する際の制御を理解していないと有効な提案が行えない。 営業における各種提案でPC操作、サーバー操作が必要になってくるが、制御工学自体はそれほど活用されていない。	営業、営業企画、事業統括 営業、営業企画、事業統括 営業、営業企画、事業統括 営業、営業企画、事業統括	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等 医療機器 精密機械・機器（医療機器・光学機器を除く） 金融・保険・証券・ファイナンシャル
		システム工学	システム工学は演繹的解決が可能 ちょっとした在庫管理システム・工場の生産管理に有効。統括として会社業務の管理に活用されている。 客先への提案時に必要な知識。 自社オリジナルアクセサリーのweb販売 特許出願する発明の技術を理解するための知識として活用されている。	事業推進・企画、経営企画 営業、営業企画、事業統括 営業、営業企画、事業統括 経営者、会社役員 法務、知的財産・特許、その他 司法業務専門職	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料 建設全般（土木・建築・都市） 商社・卸・輸入 小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等） 法律・会計・司法書士・特許等事務所等
	物理学-物	結晶工学、	経営者であり、研究者であるから、直接的に関係し、活用できる。	経営者、会社役員	薬剤・医薬品

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
	性、応用物性、電気・電子材料系	厚膜（アモルファス、非結晶も含む）	研究、講義等で必要	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			仕事の内もっとも大きな部分を占める。研究を行う、指導する部分で役立っている。	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			薄膜・表面	営業、営業企画、事業統括	半導体・電子部品・デバイス
			界面物性	営業、営業企画、事業統括	その他の材料・製品
		物性物理（応用系、電子材料<半導体、誘電体、磁性体、絶縁体等>等）	製品の一部機器取り扱い	営業、営業企画、事業統括	商社・卸・輸入
			取り扱う商品が磁石を使用した物である。電磁石を使用した機械で、主に工作機械に使われる。営業としてそれらの商品を販売する	営業、営業企画、事業統括	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等
			自社であつかうゴム製品付与される特性（磁性・絶縁性・熱伝導性）を営業に説明する機会がたくさんある。	一般・営業事務	その他の材料・製品
			顧客が研究機関のため、ある程度の材料知識が要求される。	営業、営業企画、事業統括	商社・卸・輸入
		物性物理学（超伝導、低温、スピン物性等）	大学での学部4年生に対する卒業研究や大学院生に対する大学院研究教育	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			現在の教育研究メソスコピック系	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			大学進学時の志望分野の紹介	その他教育機関教員、インストラクター	学習支援（塾、フィットネスクラブ、各種教室、通信講座等）
			研究室に所属し、物性物理学の研究をしている。	大学等研究機関所属の教員・研究者	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
	ナノ、マイクロ	数理物理、統計物理（第一原理による）・熱力学	需要の予測と経費の効率化	輸送・運搬、清掃、包装	交通・運輸・輸送
		原子・分子物理、量子物理、量子エレクトロニクス	扱っている医療危機が作動した時の生体変化を理解するために必要	営業、営業企画、事業統括	医療機器
			専門分野の垣根がなく横断的な知識が必要なので役立っている	大学等研究機関所属の教員・研究者	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		ナノテク<構造・材料・物性>（フラーレン・ナノチューブ・グラフェン、量子ドット・デバイス、分子素子等）	カーボンナノチューブを含む製品の開発・販売における、宣伝及び各種助成制度への応募など	総務	商社・卸・輸入
			学生時代に行った量子ナノ構造成長技術を元にそれらを有するデバイスの作製や評価、さらには物性物理を調べており、デバイス応用に向けた基盤技術といった意味で密接に関連している。	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
		ナノマイクロデバイス・システム（ME	日常的に知識を必要とされる	法務、知的財産・特許、その他司法業務専門職	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			マイクロデバイスを作製しそれで細胞測定を行う	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
		MS・NE MS等)			
材料・物質・化学工学、化学系	材料化学・工学	有機・ハイブリッド材料（有機半導体等）	自動車の開発に関係している。	事業推進・企画、経営企画	自動車・機器
			材料系の知的財産担当のため、技術理解に役立っている	法務、知的財産・特許、その他司法業務専門職	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）
			上記業界に対する化学物質の技術的提案	営業、営業企画、事業統括	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）
			自分の仕事は具体的に原料を仕入れることで、どの原料がよいかなどを見極めるため工場に視察に行ったり価格の交渉をおこなったりすることです。	調達、物流、資材・商品管理	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）
		金属物性・材料、無機物性・材料（金属、セラミックス、アモルファス、耐火物、物性、組織制御等）	自動車板金塗装をしているが、鉄板やプラスチックへの、パテや塗料の密着向上に、専門分野の理論が関係している。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	自動車・機器
			扱う商品の素材、または製品が深く関係しているので、顧客対応の際にサービス向上に役立つ。	一般・営業事務	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等
			販売する素材の特性や製法などを知り、理解し、説明できないと販売にはつながらないから	営業、営業企画、事業統括	鉄鋼
			機能性材料についての科学的知識、多様な分析装置についての知識からの輸入原料の選別、客先への詳細な説明。	営業、営業企画、事業統括	商社・卸・輸入
			依頼を受けて試料（合金、金属間化合物）を作製し、化学的、物理的性質を調べる。基礎研究。	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			軽金属材料（アルミニウム、チタン、マグネシウム等）	自転車部品の資材購入コストリダクションのネタとして	その他の輸送用機械・機器（自動車・船・航空機・鉄道以外）
			軽金属材料の販売をしています、原価計算や与信管理に役立ってます	営業、営業企画、事業統括	鉄鋼
			取り扱っている材料であり、これを販売している。	営業、営業企画、事業統括	金属製品
			自動車のアルミホイール製造メーカーの営業。	営業、営業企画、事業統括	金属製品
			軽金属材料で作られた製品を管理し取引先に納品している。	調達、物流、資材・商品管理	金属製品
		炭素系物質・材料	鋼材の種類が多いため、材質や規格についてのちしきが必要であり、日々受注処理をする中で予め知識を持っておけば業務への導入や理解がスムーズに行くと思う。	一般・営業事務	鉄鋼
			材料系の知識は調達の際に参考になる	調達、物流、資材・商品管理	鉄鋼
		複合材料（繊維強化プラスチック、金属・プラスチック・セラミックス系等）	FRP（繊維強化プラスチック）で作られた車の部品を調達する仕事。FRPの性質等の専門学問が関係している。	調達、物流、資材・商品管理	自動車・機器
			プラスチック製品を製造するメーカーなので原材料を知ることは重要。製品の特性を把握することで取引先に製品の説明ができる。	一般・営業事務	その他の材料・製品
			製造開発の部署に該当します。材料に含まれている物質の証明書作成の為、開発の部署と材料の確認、打ち合わせ等しています	一般・営業事務	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）
		構造・機能材料（薄膜、生体、電子、磁性など）	取り扱う機械が塗工・貼り合せであり、構造・機能材に対する知識は機械仕様の見積や実際のテストに必要。	営業、営業企画、事業統括	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等
			会社で扱っている商材が化学品の機能材料のため、業務のほぼ全てに関係している。その営業・企画を担当しているため。	営業、営業企画、事業統括	その他の材料・製品
			専門学問分野に関して知的財産の業務を担う	法務、知的財産・特許、その他司法業務専門職	法律・会計・司法書士・特許等事務所等
			県の試験研究機関の研究者として、地域の中小企業の技術移転できるような研究テーマに取り組んでいる。その中で、大学院時代に学んだ知識も取り入れている。	大学等研究機関所属の教員・研究者	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		表界面工	現在販売している設備機器の重要部分にメッキが関係しています。その設備で	営業、営業企画、事業統括	電気機械・機器（重電系は除く）

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
		学（物性、表面処理・めっき、腐食防食等）	家電などの生産をしています。 資材・商品管理のなかで、金属のサビに関するクレーム・問題が多い。これを本質的に解決するためには、どのようなメッキ処理がふさわしいか、またそれを行える業者はどこか、といった選定のうえで必要な学問。	調達、物流、資材・商品管理	電気機械・機器（重電系は除く）
			本社工場で表面処理加工を行っており、勤務する工場周辺の営業を上司が担当しているので、営業事務として上司が不在時のお客様への対応や電話でのお問い合わせにお答えするのに関係していると思う。	一般・営業事務	その他の材料・製品
			会社で販売している商品の特化部分金属防食に特化する製品を販売している部門の営業事務	一般・営業事務	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）
		溶接・接合・接着	自動車等の部品の修理を行っており、その際に溶接の知識、技術が必要になる。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	自動車・機器
			営業中で客先ぐ生産技術担当が多いく、現在勤めているかいしゃのせいひんにマッチする	営業、営業企画、事業統括	電気機械・機器（重電系は除く）
			ステンレスの溶接加工品をオーダー製造している為、その分野の知識の有無が受注に大きく影響する	営業、営業企画、事業統括	金属製品
			鉄を使う仕事をしてるから溶接は関係する、建築資材も扱うので調達物流管理は関係する	調達、物流、資材・商品管理	建設全般（土木・建築・都市）
			在籍している会社の販売商品で接着剤を使用したものを扱っている卸会社であり、それら関連商品を顧客に販売するにあたっては接着・接合の知識が必要になることがある。	営業、営業企画、事業統括	商社・卸・輸入
		金属生産工学（反応・分離・精製・製造プロセス、省エネプロセス、化学熱力学等）	現在の職場では主に製造がメインとなっているため、商品の設計・生産などすべてにおいて関係しています。	経理・会計・財務、金融・ファイナンス、その他会計・税務・金融系専門職	金属製品
			考え方の活用	営業、営業企画、事業統括	金属製品
			エネルギー効率を考慮しながら最適な原材料を最適な地域から輸入し販売する	営業、営業企画、事業統括	商社・卸・輸入
			担当の図書室の専攻分野が金属工学	その他	大学、短大・高等専（教育機関・研究機関）等
		材料加工・組織制御（熱処理、塑性加工、鋳物製造、3次元加工等）	自社の製造現場、設計陣と海外顧客との間に立ち、通訳兼窓口の役割を担う。	営業、営業企画、事業統括	自動車・機器
			取り扱っている商品が自動車等に使われる材料なので、最も関係が深いと考えました。	一般・営業事務	自動車・機器
			製品ができるまでのプロセスで、加工は重要であるため、お客さんとのやり取りで知識が重要になると思われる。	営業、営業企画、事業統括	金属製品
			予算管理・執行といった業務において、材料加工を実施する際に、非常に有用な手段として利用している。	経営者、会社役員	商社・卸・輸入
		物質・材料設計	技術開発の詳細が分かる営業活動が可能	営業、営業企画、事業統括	自動車・機器
			図面を見るときに設計が関係ある。営業の代わりにお客さんと話すとき、図面について話すこともあるので。	一般・営業事務	鉄鋼
			製品がわかり、簡単な設計ができるので、取引先に提案営業ができるので、営業で仕事が獲得しやすい	一般・営業事務	金属製品
			包装資材の設計、材料選定、企画提案	営業、営業企画、事業統括	商社・卸・輸入
			物質は婦人服に使用されるファスナーや、裏地など幅広い衣料副資材を開発、卸売りしている。大学が国際関係学部だったので、学生時代、中国に短期留学しました。今働いている職場は、ベトナムや中国人が多いから、大学で学んだ国際関係学や、中国語は役立っている。いまは、一般営業事務として、国際貿易に関わっているし、中国とのやりとりはまいにちだけど、特に語学力は不必要。もっと中国かんけいを学んでさらに自分の糧にして、国際関係学を生かし	一般・営業事務	商社・卸・輸入

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
	プロセス・化学工学	物質・材料の分析・評価（機器分析、結晶回折、材料試験、非破壊検査など）	たい。 半導体装置向け部品梱包に関して、梱包部材がどの程度（何往復）使えるかの評価 材料の高い知識を得る事で営業活動に活かされている。 大学で学んだことを基礎として、様々な機器測定を行う 分析処理をし、測定し、結果をお客様に送る仕事なので全体的に有効活用している。 商品企画をする際に、化学的知識が無いと、開発部隊と開発の協業を進められない。マーケティング知識と、商品に関する科学的知見は、現在の職務に必須である。 薬品を取り扱う上の基礎になっており、正しく扱う、または、扱い方の説明には不可欠な要素になっている。 インクの生産には、カーボンと油と樹脂ワニスとを熱をかけて攪拌しながら混ぜ合わせ、ビーズにかけて分散しロールにかけて練和する。熟成させて出荷するまでに製造工程は手動が多かった。オートメ化が進み製造部員は営業マンに配置転換となった。 全ての物質・事象の基本原則にして、最も重要なものである。観察された現象を解釈する上で、この基本原則抜きには語れないし、抜きにして語っているのは、将来的に不安が残る技術である。	輸送・運搬、清掃、包装 営業、営業企画、事業統括 その他 その他	半導体・電子部品・デバイス 非鉄 その他の材料・製品 その他の化学系
		反応工学（反応速度論、重合等）	無機物排水処理。	営業、営業企画、事業統括	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等
		粉体工学（粉体冶金、粉体加工学等）	製造している商品がどのように作られて加工されてきたかをわかることで、営業活動にいかすことができる。 技術営業として材料の知識と材料加工の知識が必要 顧客からの問い合わせに対し、対応することができる。 新規粉体技術の研究開発に携わっている。	営業、営業企画、事業統括 営業、営業企画、事業統括 調達、物流、資材・商品管理 大学等研究機関所属の教員・研究者	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く） その他の化学系 商社・卸・輸入 官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		計装、プロセス制御、システム設計	販売機器のターゲット業界である。	営業、営業企画、事業統括	精密機械・機器（医療機器・光学機器を除く）
		エネルギー変換工学（触媒・資源化学プロセス）	いかにエネルギーを変換するか考えながら仕事をしている	事業推進・企画、経営企画	電気・ガス・水道・熱供給業
		バイオエンジニアリング（バイオセンサー、バイオリアクター、食品工学等）	バイオセンサーの性能向上、低価格化のための基礎実験が業務である	その他教育機関教員、インストラクター	大学、短大・高等専（教育機関・研究機関）等
	化学-理	理論化学	元となる基礎知識が共通している	その他教育機関教員、インストラ	学習支援（塾、フィットネスクラブ、

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
	論・基礎・展開系	基礎物理化学（構造・分子動力学・分子分光等）	政策や企画の発案等に活かされています	クター 一般・営業事務	各種教室、通信講座等） 官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			商品知識を得るために、最低限の化学的知識が必要なため	営業、営業企画、事業統括	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）
			基礎的な勉強。資格試験。 大学生に対して、物質を形作る原子分子の構造を原理的に理解させることで、豊かな物質観を養う。 基剤の研究など、現在の職種は、人が少ないので、いろいろとしないといけない。	営業、営業企画、事業統括 大学等研究機関所属の教員・研究者	電気・ガス・水道・熱供給業 大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
		基礎有機化学（薬学系合成・天然物等も含む）	プラスチックメーカーの営業なので、基礎有機化学で学んだ内容は少なからず、自社製品やお客様への活用提案に役立っている。	営業、営業企画、事業統括	その他
			生薬を扱っているので、その成分など有機物質は大いに関係がある。基礎知識として身につけておくとう有効なことが多い。	薬剤師等	非鉄
			ヘアケア商品やパーマ液、ヘアカラー剤をメーカーより仕入れ、美容室へ売る仕事です。薬剤知識として化学の知識も多少いるし活用される。	営業、営業企画、事業統括	薬剤・医薬品
			新規薬効化合物の開発において、化合物合成段階では基礎有機化学に基づいた反応により、化合物を合成している。	大学等研究機関所属の教員・研究者	商社・卸・輸入
			ヘアケア剤、処理剤の調合やパーマ液のセッティングなど、理美容ケミカルの理解と現場での応用に活用している。	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			排水処理の基礎知識として活用しています	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	その他
		基礎無機化学（錯体等）	化学の基礎的な知識が、電子部品に関する特許出願や知財教育に活かされていると思う。	その他 法務、知的財産・特許、その他司法業務専門職	その他 電気機械・機器（重電系は除く） 半導体・電子部品・デバイス
			化学系製品の説明等販売に役立つ	営業、営業企画、事業統括	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）
				営業、営業企画、事業統括	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）
		核・放射化学	製品が放射性物質	営業、営業企画、事業統括	薬剤・医薬品
			知識を生かして、接客の会話のネタとしている。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	外食・娯楽サービス等
			アイソトープを使った核医学検査	その他医療系専門職（臨床検査技師・理学療法士等）	病院・医療
			放射線技師として医療に携わるのに生かされています	その他医療系専門職（臨床検査技師・理学療法士等）	病院・医療
		合成化学（有機金属触媒、コンビナトリアル合成、天然物合成等）	ユーザーが望む物質をつくるための手助け	営業、営業企画、事業統括	薬剤・医薬品
			医薬品の効果について判断する	一般・営業事務	薬剤・医薬品
			有機合成品の受託製造の営業のため、顧客と技術的な会話をでき、それを社内に伝える事が求められ、学んだことが活用できている。	営業、営業企画、事業統括	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）
		高分子化学・機能性高分子（繊維も含む）	ケミカルを釣り扱い、購買業務、発送業務を兼務している	調達、物流、資材・商品管理	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）
			理化学機器を合成化学等を行っている研究者に商品を販売する	営業、営業企画、事業統括	商社・卸・輸入
			内容が専門的なので、ある程度の知識を有していて業界背景や学術の背景に長けている必要があるから	営業、営業企画、事業統括	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料
			自社の特許出願や、他社の特許の内容理解に、技術的な専門知識が必要	法務、知的財産・特許、その他司法業務専門職	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）
			お客様に販売する商品の知識をもとに営業活動を行っている。関係としては左記の通り。	営業、営業企画、事業統括	商社・卸・輸入
			顧客への製品販売提案時に必要。新規開拓部門においては、これがなければ結果が伴わない	営業、営業企画、事業統括	商社・卸・輸入
			高分子分野の特許審査を行っている。高分子化合物一般の結晶構造と物性との関連性という観点から、明確なイメージを持ちながら審査ができていると	その他	官庁、自治体、公的法人、国際機関等

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
環境・資源・エネルギー、土木	環境（理学・工学・農学・社会科学等。防災も含む）	分析化学	思う。		
			大学ではなく短大なのでゼミはなかった。栄養士の学校を出て今食品の理化学分析、栄養分析、微生物検査の仕事をしている	栄養・調理関連業務	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料
			研究者が出したと思われる内容物が良くわからなくなってしまった実験系廃棄物を分析して処理する。	保安（警察・消防・警備等）等	大学、短大・高等専（教育機関・研究機関）等
			化学系分野の最も基盤となる内容である基本的な実験操作と分析技術を教育することにより、化学系社会人として必要不可欠な基礎知識・技術を身につけた人材を輩出できる。	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高等専（教育機関・研究機関）等
			施設の運転の方針を決めるために化学物質を分析する必要がある、基本的な分析のスキルを身につけている必要がある	その他	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			薬事関連書類（ドラッグマスターファイル）を作る際、原薬の品質を確認する手法が、まさに分析化学であるため、知識が必要になる	その他	その他
		エネルギー関連化学（光触媒等）	色々なエネルギーに転換する。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料
			化学の知識がないものには理解できない内容が多い。基礎的な知識を持たない人間がおおいため、有利な状況を作ることができる。	営業、営業企画、事業統括	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			建設コンサルタントとして、問題を解決するにあたり、その要因特定、課題解決を検討するうえで基礎となる学問分野である。	コンサルタント（ビジネス系等）	建設全般（土木・建築・都市）
			通常業務に遂行に相対している。気象に応じた業務の為、日々の気象確認、予測は重要である、	事業推進・企画、経営企画	交通・運輸・輸送
			海運業に従事している関係で毎日の海洋気象が船舶の運航に重要であり、状況によっては航路の変更などの判断が必要となる。	営業、営業企画、事業統括	交通・運輸・輸送
			気象台に勤務しているので、大気物理は基本的知識として非常に役立っている。航海士として天気図から気象、海象を読み取り、安全航海に与するために必要な航海計画を立てるために活用しています	事業推進・企画、経営企画	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		自然地理学（地形・気候・水文、土地利用、地図、地理情報システム等）	地理情報システムのソフトウェア開発をしているので、知識として有効。特に一般事務には活用されない。	一般・営業事務	ソフトウェア、情報システム開発
			気象や都市計画が与える環境への影響により、交通インフラ関連において、人間を含め生態系にどのような結果が起こるのかをシミュレートする。	その他医療系専門職（臨床検査技師・理学療法士等）	交通・運輸・輸送
			旅行業なので各地の地理や地図が得意だとお客様に案内しやすくなる	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	ホテル・宿泊・旅行・観光
			地球のシステムとそれに対する対応が地域ごとにどのように異なるのか、また、どう対応しなければいけないことを一緒に考える必要が教育にはあるため。	小学校・中学校・高校教員など	小・中学校、高等学校、専修学校・各種学校等
			中学校で社会科を教えているので、自然地理学全般の知識と、それを活用するための ICT の技術が必要である	小学校・中学校・高校教員など	小・中学校、高等学校、専修学校・各種学校等
			事業継続計画（BCP）を策定し、事業継続マネジメント（BCM）をしていかなければならないから、地震等について勉強すると大いに役立つと思う。	総務	交通・運輸・輸送
		自然災害科学、防災学（地震・津波・火山学、地震・気象等各種自然災害、地域防災、復興工学、災害予測・対策・リスク等）	各種開発に関連する埋蔵文化財の発掘および調査研究により、年代や人間活動を解釈する上で過去の自然災害のデータや検出は重要視される。また、未報告の自然災害の痕跡があれば関連分野に提供する。	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高等専（教育機関・研究機関）等
			教育と研究の業務において深く関係している。教育では、卒業後、防災面でも有為な人材の育成につながっている。研究では、調査結果の学術的意義のみならず社会への還元につながっている。	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高等専（教育機関・研究機関）等
			行政サービスとして東日本大震災の被災地を住宅や心理的な支援等の様々な分野からどのように復興をしていくのか考えるのに有効である。それらの業務を補助するスタッフとして働いている	一般・営業事務	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			防災施設を設計する際、その災害の発生原因からどのように防止効果が得られるかまでを想定して有効な施設を計画、実行するために有効であるし、活用し	その他	官庁、自治体、公的法人、国際機関等

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
		地球温暖化、環境変動・循環モデル・評価（アセスメント等）	ている。 ガスの使用によるCO₂の発生を防ぐ事で地球温暖化を防ぐ事ができる。総務としては、現場の人達の声を聞き多くの方に伝える事ができる。 漁業をしているので、自然に関するものは直接かかわってくるもの CO₂ 排出量を減らし、地球温暖化の動きを遅く出来る。 ISO14001 の主管部門となっており事務局として活用している 環境変化に伴い、清掃作業方法等が変化しています。使用するケミカルの主成分の変化や作業方法にも大きな影響を与えています。商品管理の部分で会社の損益に大きく関わってくる部分だと思います。効率的な商品管理を行うことにより、作業時間の短縮等によっても会社の利益を上げることができる。	総務 経理・会計・財務、金融・ファイナンス、その他会計・税務・金融系専門職 経営者、会社役員 総務 調達、物流、資材・商品管理	電気・ガス・水道・熱供給業 農業、林業、水産業 小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等） その他 その他
		環境化学（環境計測、センサーモニタリング、汚染物質評価等）	ISO14001 に関する業務に就いているため、環境のことを多角的な面から調査しなければならないため、環境計測や汚染物質については特に知っていなければならない 水質分析や大気調査、廃棄物、アスベスト等の分析は環境化学そのものであり、その結果は環境負荷の提案等によって環境コンサルタントとして社会に還元している。 公官庁には規制及び管理事務を行う部署もあり、その部署に勤務している。そのために必要な技術知識として環境化学は大変密接に関係している。 計測・分析を行ううえで、基本となる考え方、使用する機器の原理等を知った上で行わなければ難しく、誤ったことを行う恐れがあるため有効だ。また、有資格者である計量士でなければ、業務を行うことができないし、対外的に専門家であることの証明になる。	法務、知的財産・特許、その他司法業務専門職 その他 一般・営業事務 その他	その他の輸送用機械・機器（自動車・船・航空機・鉄道以外） コンサルタント・学術系研究所 官庁、自治体、公的法人、国際機関等 その他
		環境負荷低減、保全修復（排水・排ガス・廃棄物等発生制御、騒音・振動・地盤対策、汚染除去・修復、生物機能利用等）	製造工程の最終工程の排水水について基準を満たした排水水であることを管理し、またより環境負荷の少ない方法などを提案、検証を行っている。 事業所責任者として、自車（トラック）の環境 ISO、コンプライアンスを管理している。具体的に CO₂ 排出量の管理、燃料（資源）管理、コスト管理等々一日中車（トラック）に乗っている、騒音、排気ガス等、環境問題に大きく関わっていると思う。なので、当然エコ意識は高まり、会社の意識としても、常に上を目指していると思う。 通常の仕事は調達ではあるが、会社として環境負荷低減に取り組んでいる中で、実際に負荷数値を計測し且つ全社の取りまとめをしている部署の一員でもあるため。	事業推進・企画、経営企画 サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む） 輸送・運搬、清掃、包装 調達、物流、資材・商品管理	非鉄 交通・運輸・輸送 交通・運輸・輸送 商社・卸・輸入
		資源・リサイクル工学（資源分離・確保、環境調和、リサイクル等）	リサイクルする事を提案する知識（顧客へ提案する為）現場で起こりうる現状の把握・リスクを負わない様に管理する事 現在の仕事は、リサイクル貿易をしており本来であれば、ゴミと扱われていた品物を外国でリサイクルしており、その資材集めの為の営業所長として関係しています、 廃棄物処理業においては廃棄物処理法の規制を受けるものであり、廃棄物処理法に則った事業活動でなければ業そのものが行えない。よって、廃棄物処理法の解釈と事業内容がかけ離れていないかチェックするために役立っている。 廃棄物処理業の営業は、顧客から依頼された廃棄物について、最も適切で安価な処理方法を提案していく仕事なので、廃棄物の様々な処理（リサイクルを含む）方法に関する知識が必須です。	総務 営業、営業企画、事業統括 法務、知的財産・特許、その他司法業務専門職 営業、営業企画、事業統括	建設全般（土木・建築・都市） 商社・卸・輸入 その他 その他

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
		自然共生・持続可能システム創成（生態系、環境浄化、バイオマス、資源循環等）	自治体において、自然公園の管理、規制等の業務を行う際に自然公園法の目的である風致景観の保護や生物多様性の確保の寄与されるため、自然系の専門分野の知識等が必要である	事業推進・企画、経営企画	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			途上国における環境整備に携わる中で、大学の専攻で学んだ事は活かされていると思われる。	事業推進・企画、経営企画	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			自然との共生を考え実行する仕事をしているので、官公庁や地方自治体の求める要望にこたえる、企画を行うため。	事業推進・企画、経営企画	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		環境政策・社会学（経済・法等）	販売業者が中古医療機器を販売する際の手続き窓口を担当しており、薬事法（現医薬品医療機器等法）の理解に繋がっている	一般・営業事務	医療機器
			iso14001 準拠の環境マネジメントシステムでは法令遵守の仕組みが定められ、実際に各現場での環境法令が守られているかなど、確認しています。	その他	建設全般（土木・建築・都市）
			自分はエネルギー企業の経営企画部門の中でも特に環境分野を担務しており、環境政策全般についての知識が業務に必要不可欠になっている。	事業推進・企画、経営企画	電気・ガス・水道・熱供給業
			畜産に起因する環境保全を図るために業務と関係しており、業務遂行のためには環境政策の研究が有効である。現在の職場で環境保全に係る事業を企画推進していくことに活用される。	事業推進・企画、経営企画	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			地方自治体で廃掃法関係の規制を担当しているため。しかし薬剤師職での採用だったが、具体的に薬剤師職であることは活かされていないと考えられる。	薬剤師等	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
	エネルギー・資源	エネルギー変換・貯蔵学（太陽光活用、炭酸ガス活用、燃料電池、バッテリー、ワイヤレス電力伝送等）	太陽光発電セルの研究をしており、現在の業務は太陽光発電モジュールの企画となっている。専門学問分野で学習した内容がそのまま業務の前提知識であることが多く、企画にあたって非常に有用。	商品企画、マーケティング（調査）	電気機械・機器（重電系は除く）
			社内で開発されたバッテリーに関する特許出願を担当しています。弊社は、半導体、電子デバイス、バッテリー、材料等に関する特許を他社にライセンスすることで収入を得ています。	法務、知的財産・特許、その他司法業務専門職	半導体・電子部品・デバイス
			太陽光パネル、HEMS の設置施工及びモバイルや光など電気通信関連を一手に行う会社に従事し、事務職として全般的に資料の作成等をしている。知識を持つことで業務がスムーズに行える。	一般・営業事務	通信
			社業が廃棄物リサイクルであり、主に再生燃料を取り扱っている。炭化水素の基礎知識がなければ製品を販売する上で十分なサービスを展開できない。	営業、営業企画、事業統括	鉱業・資源
		エネルギー学＜電力系＞（エネルギーシステム、スマートグリッド等）	全く関係の無い業界への転職、秘書職なので専門分野への関連は無い。	総務	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）
			試算データを作成する上で必要になる。企画した試算データを資料として社内検討および営業を行う。	事業推進・企画、経営企画	電気・ガス・水道・熱供給業
			エネルギー需要に対してどれくらいの燃料を調達するかを検討する	調達、物流、資材・商品管理	電気・ガス・水道・熱供給業
			取引先の相手がエネルギー関連なので、コミュニケーションの一つとしてあると便利である。法律はコンプライアンスを守る上で必要なため、業務を安全に遂行するために、繋がってくる。	営業、営業企画、事業統括	金融・保険・証券・ファイナンシャル
			経済部に所属し、エネルギー業界を担当している。電力、ガスのシステム改革が進行中で、記事を書くのにこれらの専門知識は必須。	その他	マスコミ（放送、新聞、出版、広告）
		原子力工学（安全設計、反応制御、原子炉廃炉・環境修復）	先進国への売り込み	営業、営業企画、事業統括	セラミクス、ガラス、炭素
			事業者が提案するエネルギー政策の検討で活用している。	事業推進・企画、経営企画	電気・ガス・水道・熱供給業
			発電所で電気の供給にたずさわって、原子力発電所の事故により汚染された土壌の清掃・除染等を等して環境修復する。	輸送・運搬、清掃、包装	電気・ガス・水道・熱供給業
			原子力政策等の調査をするうえで参考になる。	コンサルタント（ビジネス系等）	コンサルタント・学術系研究所
			放射線に関する業務において、総合的に判断するためには必要	その他医療系専門職（臨床検査技師・理学療法士等）	病院・医療
		核融合学	核融合学の推進のための企画や核融合を通じた国際連携の状況把握等、業務の	事業推進・企画、経営企画	官庁、自治体、公的法人、国際機関等

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
		地質学・鉱物学	中心を占めている。 現在核融合実験炉を国際協力で建設中で、そのための国際間の交渉を行っています。	事業推進・企画、経営企画	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			土木・建築関係及び防災に関する基礎地盤調査及びコンサルティングをおこなうことが主たる業務であり、これを行うためには国家資格「技術士」が必要。 基礎知識が身に付いており、用語等の理解及び実際の工事に対して必要な材料を把握しているため、営業に直結できる。	その他	建設全般（土木・建築・都市）
			宝飾業で卸の部署に勤めているため、鉱物に関する知識が必要。鉱物関係の資料や書類を作る際に重要。	営業、営業企画、事業統括	鉱業・資源
			宝飾の卸業の事務をやっているため、資料作りや取引にかかわる書類作りに鉱物の知識が必要。	一般・営業事務	商社・卸・輸入
			取り扱っている商品が鉱物なので、その研究に役立つ。ネットショップをしている関係上、外国人の客もあるため、その対応に役立っている。	一般・営業事務	商社・卸・輸入
			システムの特許権の販売をする事が出来るから	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等）
			ビジネススクールで MBA を取得したが、エネルギー上流部門の営業企画及び投資先の経営管理に活用できている。	営業、営業企画、事業統括	建設全般（土木・建築・都市）
		地球・資源システム工学（地殻工学、資源開発、廃棄物処分、地層汚染等）	燃料販売なのでそこが関係しており、知識が活用されうる。	営業、営業企画、事業統括	鉱業・資源
			産廃物収集運搬が生業なので、必然的に関係してくる。	一般・営業事務	小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等）
			サッシのおさまりを考えるのに活かされている	一般・営業事務	その他
			接客も兼ねている為、直接お客様のニーズにも答えられる	一般・営業事務	金属製品
			マンション管理における工事提案	建設全般（土木・建築・都市）	不動産、賃貸・リース
			特に有効ではないが、構造物の耐震化が進んできているので、大地震の際の、非常避難場所の設定等の際に、少しは恩恵があるかと思う。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	保安（警察・消防・警備等）等
			人間関係 つながり コネクション	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
	土木・交通、農業土木	構造工学・維持管理工学	どのように、どのくらいの揺れの地震が起こるか？	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	その他
			土木材料は現在所属している会社のメイン商材である為、販売するにあたり知識が必要。	営業、営業企画、事業統括	その他の材料・製品
			土木材料を認識することでどの土地で最適な状況を作り出せるのかを的確にお客様に提案することができる。	一般・営業事務	金属製品
			土木材料は商材であり、知識と教養と名刺を武器に営業を展開する。	営業、営業企画、事業統括	建設全般（土木・建築・都市）
			商品を製作する際の基礎的な知識として顧客と対等に商談する上で活用出来る。	営業、営業企画、事業統括	商社・卸・輸入
			土木材料を扱う職種なので、知識があることにより顧客満足に繋がる事が出来ると思う。	営業、営業企画、事業統括	商社・卸・輸入
		地震工学 土木材料	土木工事における安全管理、施工管理に関する資料作成、建設副産物に関する資料作成等を行ったり、民間工事の積算・見積書の作成を主に担当しています。材料の発注依頼なども行い、総務部門に所属してはいますが、小企業であるため、色々な業務をこなしています。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	商社・卸・輸入
			土木・建築・電力プラント・化学プラントなど、営業先・取引先の中心が建設関連になります。その為、建築・土木など、取り巻く環境や知識をベースに営業へ活用しています。	総務	建設全般（土木・建築・都市）
			現在の職業は建設機械リース・レンタル業で、営業を担当しております。土木、建築現場に応じた機械を提案する必要性があり、現場および機械の特性を考慮した上で、適切な機会をユーザーに提案する必要があります	営業、営業企画、事業統括	建設全般（土木・建築・都市）
				営業、営業企画、事業統括	不動産、賃貸・リース

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
		地盤工学	土木施工・建設マネジメントを主に支援する作業なのでその部分に関係が深いと思う。コンサルタントも同じく支援という意味で関連性がある。	コンサルタント（ビジネス系等）	コンサルタント・学術系研究所
			発注者から構造物の要望があった場合、営業段階ではコストインパクトの大きい地盤条件がカギとなるから。	営業、営業企画、事業統括	建設全般（土木・建築・都市）
			基礎設計に関係。解析ソフトを自作。	経営者、会社役員	建設全般（土木・建築・都市）
			勤め先が物品賃貸業であり、配属部署の主要得意先が地盤・基礎関連業者。元々は営業として活動していたが現在は職務転向により事務作業を行っている。	一般・営業事務	不動産、賃貸・リース
			地盤調査の結果は、地盤工学の知識を持って解析、報告している。	その他	コンサルタント・学術系研究所
			まさに地盤について調査する専門の会社である	人事・労務・研修、その他人事系専門職	その他
				人事・労務・研修、その他人事系専門職	建設全般（土木・建築・都市）
		水理・河川工学、海岸・港湾工学	地下水の流れ・涵養量等の計算に水理計算が必要。どのような井戸を作ればどのくらいの量の地下水が確保できるかをクライアントに説明するのに利用する。	調達、物流、資材・商品管理	商社・卸・輸入
			取扱商品が水道用資材が多いため	事業推進・企画、経営企画	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			河川の安全性の向上に有効で官庁で事業推進のために何をなすべきなのかと関係し必要な技術力として活用される。	一般・営業事務	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			河川の計画を立てているのに活用している	その他	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			農林海岸の管理業務を担当している中で、現在特に堤体の耐震化を図るために各種計画を立てている部分で関係している。	その他	建設全般（土木・建築・都市）
		土木計画	水道や下水の設計を行っているという点で関係している。水道の知識がないと設計ができないので、給水装置工事主任技術者としての知識が役立っていると思っている。	経営者、会社役員	コンサルタント・学術系研究所
			私の仕事はコンサルタントで、根幹業務は知識を集合させ、土木計画を含めた各種電子的データをデータベース化し商品化することに活用している。私はその会社の経営者である。	一般・営業事務	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			国土の計画をおこなう行政機関での仕事は、公務員ではあるが、基本的な土木計画をわかっていなければ話にならない	その他	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			遺跡が多い地域で、土木工事により遺跡などの埋蔵文化財が破壊される恐れがあるを建築計画などの土木工事の計画が提出された時点で図面などから読み取り、防ぐ事が多い。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	鉄道
			運輸の規則などに関係し、電車が動いていることによって駅員として駅での仕事がある。	コンサルタント（ビジネス系等）	建設全般（土木・建築・都市）
		交通工学	建設コンサルタント業務として、交通量調査・推計等から道路交通を円滑にさせるための業務を主に担当している。	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			（１）授業科目の交通計画を担当するうえで関係している。（２）交通関連のテーマで卒業研究、特別研究を指導している。（３）地域の公共交通政策や交通バリアフリーに関する協議会等の委員を務めている。（４）自分自身が研究テーマとしている。	一般・営業事務	鉄道
			ラッシュ時の混雑緩和のための時差出勤の奨励。	輸送・運搬、清掃、包装	鉄道
			ワンマン運転、新交通システム	輸送・運搬、清掃、包装	鉄道
		高度交通システム（ITS）	システムが発達することで安定した輸送体制が確立され、正確な情報が伝達される。	保安（警察・消防・警備等）等	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			交通事故防止に向けた研究等	総務	不動産、賃貸・リース
			何もない部屋に、どのように家具を配置すればいいかイメージがしやすいビル、マンション等の建設にあたって周辺住民や自治体との交渉に役立つ	営業、営業企画、事業統括	不動産、賃貸・リース
			取り扱う品が建築材料なので、知識がある方が取引先との会話もスムーズになり役立つことが多い。	一般・営業事務	商社・卸・輸入
			見た目ではなく総合的なデザインを企画推進していきたい	事業推進・企画、経営企画	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		景観・デザイン、土木史			

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
		土木環境システム、衛生工学	地区計画などの審査に関わっているので景観に関することは必要だと思った。	事業推進・企画、経営企画	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			基本的な土木の知識が必要です。	事業推進・企画、経営企画	建設全般（土木・建築・都市）
			営業にも技術上の知識は必要。	一般・営業事務	建設全般（土木・建築・都市）
			下水道維持管理をするにあたり活用されている。	一般・営業事務	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			災害現場において化学物質による災害を広げないため。	保安（警察・消防・警備等）等	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			下水道は生活に欠かせないサービス	その他	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		農業土木、地域環境工学・計画学（水利、保全、生態系、景観等）	農業を行う上では、一生産物の育成だけでなく、継続利用の中で複数作物の関連性や、それに連なる環境デザイン、活用する機器類の知識など、個人事業者はなんでも吸収、活用することが大事。	その他	その他の輸送用機械・機器（自動車・船・航空機・鉄道以外）
			原材料の輸入コストが急騰する中で、これまで小規模生産でコスト高であった原料の国内生産を効率的にコストに見合った方法を見出し事業を考察している。	経営者、会社役員	商社・卸・輸入
			農業など食物を生産する上で使用する商品を主力にしている小売業のため、農作物全般や農作物を生産するために必要な設備についての知識が現場で必要になる。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等）
			地域固有の緑地や水辺等の自然環境を保全・創出するための事業を企画・実施するに当たり、地域の自然を客観的に評価したり、地域住民等を巻き込みながら計画的に事業を実施したりするために有効だと考えている。	事業推進・企画、経営企画	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
都市・建築、生活、デザイン・実践教育系	都市・建築学（造園系も含む）	都市計画学（行政、経済、防災、景観・環境）	ライフスタイルが多様化しているなかで、マーケティングをベースとして、街の新しい楽しみ方・使い方を都市づくりに取り入れている。共感と呼び、関係性を構築しながら消費行動や生涯暮らしたい街選びに結び付ける点でマーケティングが生きている。「街」や「公共空間」の中で人々は暮らしており、これらを快適に「移動」するための施設や機能を見直したり新しく加えたりすることによって、街が選ばれる。会社として街を活性化し収益につなげるための事業を企画・推進している。	事業推進・企画、経営企画	交通・運輸・輸送
			社会全体を見ることが全てにつながると思います。ニーズに応えるには、今を知ってないと始まらないから。それに過去のものが入り込んでいたり、融合によって未来に繋がったり…と一貫されると思います	宣伝、広報、IR	マスコミ（放送、新聞、出版、広告）
			環境と共生する都市づくりを、地方自治体の立場から該当地域で推進していく上で、都市計画、環境先進技術、まちづくり等に関する知識を収集・活用し、事業の推進を図っている。	事業推進・企画、経営企画	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			私は地方公務員で、建築基準法や都市計画法等に基づき、図面や申請書の審査をしています。大学で学ぶ学問が有効に使えるとは思いますが、強いて言えば都市計画学と回答しました。	法務、知的財産・特許、その他司法業務専門職	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			所属が都市関係の研究所なので、都市作りを中心に調査研究を行っている。大学院の専門分野では国際経済を専攻していたが、その知識も役に立っているし、今の職業（研究員）にも繋がっている。研究者は就職の時に選ぶ自由は少なく、入れるところに入るしかないの、なるべく研究ができる場所を選んで応募したが、専門内容自体は今の業務では初めて勉強することも多く、大学院時代の研究から広がっている。	大学等研究機関所属の教員・研究者	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		ランドスケープ、造園・緑地学	販促のため、商品を実際に使ったプランニングを検討することがあるため、関連している	営業、営業企画、事業統括	金属製品
			全社は会社としてなので、私には関係ないですが、後者は日常業務に密接しています。	経理・会計・財務、金融・ファイナンス、その他会計・税務・金融系専門職	電気・ガス・水道・熱供給業
			担当する業務のことを、基本的なことから知っていることにより、お客さんに理論的に説明できる 通常は植物の販売を担当しているが、造園のご依頼をうけることもあり、植物	営業、営業企画、事業統括 サービス・販売系業務（店長・マ	小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等） 小売（百貨店、スーパー、コンビニ、

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
			に関する仕事を幅広く手掛けているため、その分野の専門知識がもっと学べるとよいと思われるから。	ネージャーも含む)	小売店等)
			造園施工管理技士 1 級を取得するにあたって必要な知識をもとに入札、施工に役立てている	一般・営業事務	その他
		建築計画学（計画論、設計論、住宅論等）	プランニングの補助（CAD 図面作成）において、プラン上の不備や人が動作するのに有効な寸法がない等の点に気がつき、担当者に指摘できる	一般・営業事務	建設全般（土木・建築・都市）
			高齢化社会による、都市、町の新たなあり方や、コンパクト都市の再形成。新たなスタイル、住宅設備の見直しによる新たな提案、ビジネスを行っていかねばならない。	営業、営業企画、事業統括	住宅設備（電気工事等）
			不動産信託受託審査を業務の一部として行っており、裏付け不動産たる建築物のデューディリジェンスの一環として、建築法規を順守した建築計画であることの確認を行っているので、その知識を活用している。	経理・会計・財務、金融・ファイナンス、その他会計・税務・金融系専門職	金融・保険・証券・ファイナンシャル
			新築物件の設計。中古物件のリフォーム。管理。業務上の企画。不動産業内勤はもちろん、現場に立ち会った際、黙視だけではなく実際に作業もすることが出来ること。	事業推進・企画、経営企画	不動産、賃貸・リース
			住宅の販売の際専門的知識を知っているとより詳しくお客様にご説明できる。安心していただける。また営業マンがいないとサービスの提供が出来ない	営業、営業企画、事業統括	不動産、賃貸・リース
		建築環境・設備	会社が建築関係の為、知識が必然的に必要になる。顧客に合った商品を提案する際に建築についての知識がないとサイズや取付が可能かどうかの判断等が出来ない。	営業、営業企画、事業統括	住宅設備（電気工事等）
			専門分野は会社内では活用できる部署もあるが、現在はほとんど活用されていない。データ収集・分析のために身につけたエクセルの使い方が一番活用されている。	一般・営業事務	住宅設備（電気工事等）
			不動産売買、建築を主な業務としておりますが投資家向けの提案等も行っております。その際、近隣の地主を巻き込んで大きく事業を行おうとする際の引き込み方として「環境」というのは非常に大きく影響してきます。単純に話をしているだけでは「利益優先」と必ず思われてしまう為、環境に考慮した設備、設計であるというたい文句に大変役になってます。	営業、営業企画、事業統括	不動産、賃貸・リース
			不動産の賃貸や管理をしているが、ビル設備の修理や入替も業務となるし、いつか新しいビルを建てる時には、使い勝手の良いデザインや設備を考える必要がある。	営業、営業企画、事業統括	不動産、賃貸・リース
			住宅リフォームということで、設備機器を取り換える際の知識が必要ということで関係している。ホームセンターのリフォーム事業の販促などという仕事内容なので関係している。	事業推進・企画、経営企画	小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等）
		建築構造・材料	専門的な知識が求められる職種・業種のため、業務全般にかかわっている。顧客との直接的な関係性から、専門的な知識と経験を生かして活用している。	営業、営業企画、事業統括	建設全般（土木・建築・都市）
			建設会社なので、自然と建築材料の名前などを覚えることになる程度。事務職で、住宅の注文書の詳細などを作成することがある場合、建築の構造や材料などが大きくかかわってくる。	一般・営業事務	建設全般（土木・建築・都市）
			仕事の繋がりは、一言では言い表せないが、すべての分野につながっていると思う。各業種の専門知識は社会人になってからでも十分に学べると思う。	営業、営業企画、事業統括	商社・卸・輸入
			業務のメインです。その材料を入れて構造を作ってもらってその構造をお客様に売る、もしくは構造を作る材料をお客様に売るというのが主な仕事。	営業、営業企画、事業統括	商社・卸・輸入
			現在、建築、消防用設備等、査察などの予防関係のポストについています。このため、建築物を建てる計画段階での事前相談、計画に対する確認申請書の消防同意審査、建築中の中間、完成検査、建築後の査察、違反処理など、建築構造などを理解してプロ相手に指導指示していくためです。	保安（警察・消防・警備等）等	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		建築経済	基本的な経済学の内容は建設全般の事業について密接な関係を持つべきもので	事業推進・企画、経営企画	建設全般（土木・建築・都市）

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
		学	あると思う。 基本的な経済学は企業の経営活動に密接にかかわっている分野といえるから。 資産の有効活用 資金繰り 財務諸表分析 製造原価分析	事業推進・企画、経営企画 経営者、会社役員	建設全般（土木・建築・都市） 建設全般（土木・建築・都市）
			経営の主な目的の一つはマーケティング戦略だ。建築需要のマーケティングは潜在的なものが多い為、明確な戦略構築のための学問として必要だと思う 経営層への自社所有不動産物件や客先所有不動産のライフサイクルコストや改修計画等を立案するうえで、建築経済学は役立っていると感じる。建物サービス業として、ビル管理的業務を担当しており、ビル清掃のほか、備品類・書類等の大小取り混ぜた移設案件も合わせて依頼される際活用している。	経営者、会社役員	建設全般（土木・建築・都市）
				輸送・運搬、清掃、包装	その他
		意匠・建築史	商標管理も行っているのだからこれに近いと思う。	総務	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料
			お客さんのイメージを図面にする マンションのプランを考えてる	一般・営業事務 事業推進・企画、経営企画	建設全般（土木・建築・都市） 不動産、賃貸・リース
			営業の段階でお客さんにパースやイメージ写真の製作	営業、営業企画、事業統括	不動産、賃貸・リース
			日本のよき風習や習慣を現在の建築にも役立てられるよう、家を設計しています	一般・営業事務	その他
	生活・家政	住居学・住生活学	不動産業賃貸の仕事に従事しているが、住生活学等により住みやすい住環境の整った製品開発（物件）が出来るのではないかと思います。また、営業にしたり、学問等により裏づけがあるものは、商品価値が高まると思うので、お客様に勧めやすいのと、良いものが提示できれば宣伝広告費が抑えられると思う。	営業、営業企画、事業統括	不動産、賃貸・リース
			住居のつくり、そこでの生活は福祉・介護における重要なもののひとつでもあります。事務としての仕事もありますが介護の現場にも立つ者として住居の知識・生活学はバリアフリー等で活用できていると思います。	一般・営業事務	福祉・介護
			掃除用具のリースレンタルサービス企業なので「住居学・住生活学」は職務に反映していると思っていますし今は人事を担当していますが今までの経験・専門分野で習ったものが活用していると思っています。	人事・労務・研修、その他人事系専門職	その他
			トイレ管理・メンテナンスを中心に業務を行っています。生活の中で欠かすことのできない食・睡眠に次いで排泄は欠かすことができないため、トイレは重要な場所にあるにもかかわらずタブー視されているのが現状でした。今後はよりトイレへの関心を持つようにするためにも新たな学問（住生活学）としてとらえていく必要があると思いますこの分野を選びました。この考え方を広げるためにも営業・企画営業部の担当として活用しています。	営業、営業企画、事業統括	その他
			住居や生活様式によって清掃方法が変わりますし、清掃の面から住居や生活をコンサルタントできます。また自営であるため、事業におけるすべての業務（経理や事務から営業、現場の作業まで）に少なからずかかわっています。	経営者、会社役員	その他
			私は繊維製品製造販売を主体業務とした会社に在籍しておりますので関係の深い専門分野に該当すると考えます。また、担当が営業部に所属しておりますので業務対象に対して販売という面で関係があると判断いたしました。	営業、営業企画、事業統括	その他の材料・製品
	被服・衣生活学		私自身は衣服のデザインやパターンを学問として学んでいないが、現在は繊維商社の営業部門で企画（仕様書を描く業務）をしているため、今のスキルを身に付けるまでの時間がここまでかからなかったと思われるため。	営業、営業企画、事業統括	商社・卸・輸入
			靴の卸業の会社で商品管理の仕事をしている。自社で靴のデザインも行い、自社ブランドも立ち上げている。そうして生産された靴の商品管理を行い、取引先へ納品している。靴の売れ行きや取引先の反応を調べ、それをデザイナーに返還し、よりよいデザインの靴の生産へ繋げている。	調達、物流、資材・商品管理	商社・卸・輸入
			衣服を扱っているの、消費者心理やその時代の衣生活・過去の衣生活を知った上での商品提案や企画案につながると考えます。縫製や素材など原材料から知り、知識として蓄えていけば、もっと幅広い視野でこの業界を見る事が出来	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等）

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
			と思います。 アパレルブランドの洋服を保管している。洋服の組成の確認も行っているの、洗濯表示や用語、法律上の表現など知識が必要。倉庫の在庫管理を通じてお客様の動きに合わせて作業していく部分が事業推進に当てはまると思う。	事業推進・企画、経営企画	その他
		家政学・生活学（保育、家庭科・消費者教育、ライフスタイル、高齢者生活等）	主に保育を学んだが、職業としては高齢者関係の仕事についた。結果としては福祉として大きくみると子供と高齢者の違いはあるが、福祉業務としては共通しているところがあるように思える。高齢者の年金等の手続きや相談業務をしているが、その業種が建設業界の会社に勤めている人達の相談を受ける職場なので、自分が建設業なわけでは無いが関連している。 お客様の人生設計において必要とされる時期に必要なではないかと考えられる金額を算出し、お客様に生命保険と言う形での貯蓄をお勧め（営業）として活用されている 病院管理栄養士として栄養指導を行う立場なので、食事療法を行う際の調理の工夫をアドバイスするのに活用される。また、高齢者が陥りやすい栄養不足の問題について言及しアドバイスをを行うのに役立っている 保育園で事務をしています。保育園を利用する家族の生活・行動について、当該分野の理解が深まれば、事務として提供するサービスの質が上がると考えます。 私は小学生の学童保育で働いています。遊びを通して野球、サッカー、バスケットなどのスポーツをしたり、日常生活では手作りでおやつやお昼ご飯を子ども達と作ったりします。また、キャンプでの食事作りはライターやチャッカマンではなく、木と木を擦り合わせた火おこしから始めます。そして、手作りを大切に私の学童では、季節によって、おり染めTシャツを作ったり編み物をしたり、拾ってきた木やどんぐりなどの木の実を使って工作もします。こういったところから、大学で学んできたことは繋がってきていると思います。	総務	建設全般（土木・建築・都市）
			病院管理栄養士として栄養指導を行う立場なので、食事療法を行う際の調理の工夫をアドバイスするのに活用される。また、高齢者が陥りやすい栄養不足の問題について言及しアドバイスをを行うのに役立っている	一般・営業事務	金融・保険・証券・ファイナンシャル
			保育園で事務をしています。保育園を利用する家族の生活・行動について、当該分野の理解が深まれば、事務として提供するサービスの質が上がると考えます。	栄養・調理関連業務	病院・医療
			私は小学生の学童保育で働いています。遊びを通して野球、サッカー、バスケットなどのスポーツをしたり、日常生活では手作りでおやつやお昼ご飯を子ども達と作ったりします。また、キャンプでの食事作りはライターやチャッカマンではなく、木と木を擦り合わせた火おこしから始めます。そして、手作りを大切に私の学童では、季節によって、おり染めTシャツを作ったり編み物をしたり、拾ってきた木やどんぐりなどの木の実を使って工作もします。こういったところから、大学で学んできたことは繋がってきていると思います。	一般・営業事務	保育・幼稚園等
			私は小学生の学童保育で働いています。遊びを通して野球、サッカー、バスケットなどのスポーツをしたり、日常生活では手作りでおやつやお昼ご飯を子ども達と作ったりします。また、キャンプでの食事作りはライターやチャッカマンではなく、木と木を擦り合わせた火おこしから始めます。そして、手作りを大切に私の学童では、季節によって、おり染めTシャツを作ったり編み物をしたり、拾ってきた木やどんぐりなどの木の実を使って工作もします。こういったところから、大学で学んできたことは繋がってきていると思います。	その他教育機関教員、インストラクター	小・中学校、高等学校、専修学校・各種学校等
	デザイン（実践教育・実習も含む）（建築、工業製品、社会課題等）	建築（都市・ランドスケープ）デザイン	大学で得た知識をもっと掘り下げて学習し、活かしています。プレゼンの仕方やイラストレーションなどの使い方も勉強しましたし、微々たるものではありませんが、ユニバーサルデザインやインテリアなども勉強したので、後は自分のやる気次第で活用できると思います、今の職種で活用しています。 建築工事の受注に関係しており、図面内容の把握に活用される。 庭のデザインを考え、お客様に営業をするうえで役に立っている。 不動産屋に勤務し、建売住宅の企画販売を手がけているが、開発行為もかわり、町並みを整備していくものと考えている。 お客様への提案ツールに関係している。小さな工務店なので、一つの仕事、というわけではなく、営業や事務雑務等なんでもしなければならぬので、何かしらの活用はできると考える。	営業、営業企画、事業統括	建設全般（土木・建築・都市）
			建築工事の受注に関係しており、図面内容の把握に活用される。	営業、営業企画、事業統括	建設全般（土木・建築・都市）
			庭のデザインを考え、お客様に営業をするうえで役に立っている。	営業、営業企画、事業統括	建設全般（土木・建築・都市）
			不動産屋に勤務し、建売住宅の企画販売を手がけているが、開発行為もかわり、町並みを整備していくものと考えている。	営業、営業企画、事業統括	不動産、賃貸・リース
			お客様への提案ツールに関係している。小さな工務店なので、一つの仕事、というわけではなく、営業や事務雑務等なんでもしなければならぬので、何かしらの活用はできると考える。	一般・営業事務	その他
		プロダクトデザイン（ユニバーサルデザインも含む）	ヘルメットのデザインは頭を守ることを最優先とするものでなければならない。だからと言って機能性も高めなければならないので、バランスを必要とする。 プロダクトデザイナーのアシスタントをしているので、彼らのデザインに対する考え方を理解し、出稿先や代理店に正しくわかりやすく伝えるために関係してくる。 自社サービスの総合的デザインに深く関連している。現在の職種では企画の仕事が多いため、案件の企画から社内共有、広報など全般に活用できる。 広告の提案・制作において、幅広い対象に分かりやすく、意図したメッセージを伝えるために必須の知識である。 マーケティングから吸い上げた意見を商品の企画やデザインに反映させ、それらを販売店にセールスポイントとして理解してもらい、販売促進につなげて行	経営者、会社役員	その他の材料・製品
			ヘルメットのデザインは頭を守ることを最優先とするものでなければならない。だからと言って機能性も高めなければならないので、バランスを必要とする。	一般・営業事務	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料
			プロダクトデザイナーのアシスタントをしているので、彼らのデザインに対する考え方を理解し、出稿先や代理店に正しくわかりやすく伝えるために関係してくる。	総務	ネットサービス／アプリ・コンテンツ
			自社サービスの総合的デザインに深く関連している。現在の職種では企画の仕事が多いため、案件の企画から社内共有、広報など全般に活用できる。	営業、営業企画、事業統括	マスコミ（放送、新聞、出版、広告）
			広告の提案・制作において、幅広い対象に分かりやすく、意図したメッセージを伝えるために必須の知識である。	営業、営業企画、事業統括	その他
			マーケティングから吸い上げた意見を商品の企画やデザインに反映させ、それらを販売店にセールスポイントとして理解してもらい、販売促進につなげて行		

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
			く、など		
		デザイン論、デザイン学	専門用語などでは英単語で表されていることが多く、英語の知識は専門用語を覚えるベースとなる。サービス分野では、お客様とのやりとりであったり英語で書かれた文章を読むのに役立っている。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	ソフトウェア、情報システム開発
			ネットショップで働いているので、サイト作りのデザインがとて多い。バナー作りなど密接に関係している。システムなどの操作をすることがあるので関係している	一般・営業事務	ネットサービス／アプリ・コンテンツ
			現在ジュエリーの商品企画やバイヤーの仕事をしているため、デザイン論などは商品の構造などを考える上で大切に、大学時代に学んでおけばよかったと思っています。就職してから学ぶことももちろんできますが、忙しくて学生自体より勉強に割く時間が減ったため、思うようにいっていないのが現状です。デザイン論だけでなく、流行りを理解するマーケティング系の勉強もしておけば役立ったのではと思っています。	商品企画、マーケティング（調査）	小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等）
			現在、会員誌を制作しているため、レイアウトや編集的視点で役に立っています。また、クライアントに提案するにあたり、情報収集し、提案することもあるので、営業・営業企画として役に立っています。	営業、営業企画、事業統括	マスコミ（放送、新聞、出版、広告）
			デザイナーが考えたラフデザインをPCでデジタルデータ化する業務を担当。デザイナーの意図を把握して原案とデータの齟齬を少なくし、業務をスムーズにするためにデザインの知識が必要。	一般・営業事務	デザイン・著述、翻訳、芸術家等
		ワークショップ実践（空き家利用、町・家づくり、防災、モノづくり、地域・企業課題等）	学部は芸術学部演劇専攻でした、押しもちがえました！ただ、今の実家の仕事には大いに活用されていると思います。双方平素必要ないもの。しかしながら、人とのつながりを作るのに欠かせないものだとは思っております。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	外食・娯楽サービス等
			コンサルタントとしてエリアマネジメントを行うため、住民、行政、地域事業者の調整を行い、公共施設の有効活用、空き店舗の再生、街並み保全、サイン計画など、様々な場面で大学での知識経験が活かされている。	商品企画、マーケティング（調査）	ホテル・宿泊・旅行・観光
			産官学がうたわれる中で、社会への実践が求められている。ワークショップを地域で行うことにより、大学は知名度をあげ学生募集につながり、地域住民は若いひとたちと活動することで活性化し、学生は地域や社会を学ぶきっかけをつくることできる。	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			現在の職場の業務として、特定地域のまちづくりのプロジェクトをまさに実践している。大学教育においても、まちづくりや地域課題の解決方法に関する授業を行っている。教員として、専門分野の理論、過去または現在のまちづくりの事例、経験から学生に伝えられることは少なくない。また、特定地域におけるまちづくりのプロジェクトの中で行われる調査は研究の題材として活用される。	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			中心市街地活性化において自治体でも空きが目立ち頭を抱えている中、いかに空きを有効利用するか、活気を取り戻すための企画、運営を求められています。そのために地域の方々の意見を引き出し、一丸となって取り組む必要があります。	その他	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		製図、デザイン実習	CAM 製品の中に CAD があるので、導入後の簡単なインストラクションに使える。総務ではあるが、人数が少ないため電話等での問い合わせに答える必要がある。	総務	商社・卸・輸入
			現在、商品部に属しておりその中の業務で商品仕入れ・商品配送手配・デザイン開発・設計と大面化に分かれています。その中で自分はデザイン開発・設計を担当しています。その中の CAD 設計は「製図」の学校で学んだものが応用となっています。	調達、物流、資材・商品管理	商社・卸・輸入
			自社の販促用の広告やウェブサイトなどをデザイン、制作し、お客様への PR を行うのに大変役立っている。デザイン性の高い広告やカレンダーなどの販促物を作らなければいけないので、センスが無ければ出来ない仕事です	宣伝、広報、I R	外食・娯楽サービス等

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
			デザイナーとして、デザインを起こす、アイデアを出す、という業務に加え、製品を形(立体)にする為の作図業務も行っています。デザイン理論や芸術的観点から、生まれる新しいアイデアと作図技術は、どちらも大学で培ったものです。これらを合わせ、企業の中で	その他	デザイン・著述、翻訳、芸術家等
			作品を制作するにあたって、まずイメージを図に表すことから始めます。そのためデザインはとても重要になってきます。	その他	その他
情報系	情報／IT-ハード・ソフト・アプリ基盤系	計算機システム(アーキテクチャ、回路とシステム、LSI設計、組込みハード等)	全ての知識学問はどのような仕事にも通じて活用される	商品企画、マーケティング(調査)	コンピュータ、情報通信機器
			計算機システム(コンピュータ)システムを販売する営業職人についている。	営業、営業企画、事業統括	コンピュータ、情報通信機器
			ITに関する知識が必要なため、学生時代から基本を学んでいたほうが実践で役立つのでは、と思います。	一般・営業事務	コンピュータ、情報通信機器
			積算システムを用いて、図面から正確な数量を算出し、材料価格をひとつひとつ積上げて、予算金額、入札金額が決まる重要な仕事。建築費用の不正や図面の不備を見抜く役割もある。	その他	建設全般(土木・建築・都市)
			特許事務所における特許出願業務(特許明細書作成)は、計算機システムだけでなく、電気、物理、化学、通信、光学等、様々な分野の専門知識が必要とされます。知的財産法に加えて各技術分野の知識が深いほど、質の高い明細書を作成することができます。	法務、知的財産・特許、その他司法業務専門職	法律・会計・司法書士・特許等事務所等
			コンピューターのユーザーサポートを行う上でOSの内部構造の知識があることにより、問題点の把握をすることが容易である。よって、時間がある時は解析を行っている。	サービス・販売系業務(店長・マネージャーも含む)	コンピュータ、情報通信機器
		基本ソフト(オペレーティングシステム<OS>、組込みソフト等)	ガラス製造を主とする企業にて、海外からの研修生受け入れと、研修時の通訳翻訳を担当しており、研修関係の専門職であると言える。また、このような研修の英語資料を海外関係会社と共有するためのシステムを組んでおり、この部分で専門分野「基本ソフト」が関わっている。	人事・労務・研修、その他人事系専門職	セラミクス、ガラス、炭素
			総務という部署にはいるが、従業員数が少ないので実際は部署は関係ない。業務に使うシステムに不具合が出ると個人での対応となるため、その際にシステムを理解していないと対応ができない。	総務	その他の材料・製品
			主な仕事が医薬品の安全性情報をデータベースで管理しており、そのデータベースの運用官営を行なっているため、基本ソフト部分が関係しているとおもう。	一般・営業事務	薬剤・医薬品
			人材派遣業に特化したソフトと言われて販売されているモノでも実際の運用には欠落している部分が多く、実務的に満足が出来るものが無かった為自作し、運用している。	総務	その他
			ソフトウェアにおける並列分散技術はクラウド仮想化と共に業務の基盤になっている	総務	ソフトウェア、情報システム開発
		ミドルウェア(並列分散、仮想化、クラウド基盤等)	システム開発の、顧客ヒアリング、企画提案要件定義フェーズにおいて、実現性検討のひとつの手法として活用する、	営業、営業企画、事業統括	ソフトウェア、情報システム開発
			仮想化ソフトウェアを販売しているメーカー営業に従事している	営業、営業企画、事業統括	ソフトウェア、情報システム開発
			ソフトウェア開発の受注業務に関係し、具体的には見積書や契約書作成などの営業事務を行っている。	一般・営業事務	ソフトウェア、情報システム開発
			サービスの内容、原理を理解した上で、そのサービスの販売に関連する営みを行うことができることが大切である。	商品企画、マーケティング(調査)	通信
		応用ソフト・アプリケーション(ネットアプリ、業務ソフト等)	工場にて製造する部門で働いているが、そこでは実際に自分は製造しているのではなく、そこで発生する商品の売買の際の書類作成や、製造工程の際に必要な現場のサポート的業務をする際にパソコンを使用し、業務用ソフトを使っている。	一般・営業事務	木・紙・皮製品
			ソフトウェア、情報システム開発に対して、事業内容を監督し、新規事業企画を立案する立場として関係し、相互にフィードバックしあうという点で活用される。	事業推進・企画、経営企画	ソフトウェア、情報システム開発

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
			IT 部に所属し、社内通訳・翻訳者として勤務しているため、主に SC11_4、SC1 の内容を通訳したり翻訳している。通訳などすることにより、システムに問題があった際の解決が早まったり、プロジェクトがより円滑に進む。	その他	ネットサービス／アプリ・コンテンツ
			SE・プログラマーに要件を伝える際に、金融の知識を正確に持った上で正確に伝える業務に専門知識を持った上で仕様が正確に反映されているかを検証が可能となっている	事業推進・企画、経営企画	金融・保険・証券・ファイナンシャル
			わたしの従事している一般事務は、パソコンを使って入力をしたり資料を作ったりすることが主な仕事である。Excel や Power Point、Access は使えることが前提のようになっているため上記の専門分野だと回答した。	一般・営業事務	法律・会計・司法書士・特許等事務所等
		ソフトウェア基礎（プログラミング、仕様記述、ソフトウェア工学等）	一般事務なので大学で習ったようなプログラムを組むことはないが、エクセルでマクロを使用するような時に他の人よりは理解できていると感じる	一般・営業事務	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料
			現在の業務に直接は関係していません。経理処理や予算組みの際、プロジェクトの内容を把握するため、必要最低限の知識として活用しています。	経理・会計・財務、金融・ファイナンス、その他会計・税務・金融系専門職	ソフトウェア、情報システム開発
			ソフトウェア開発の案件を受注する上で、ソフトウェアの組み方や、ロジカルな思考を有していると、顧客との折衝時に重宝する。	営業、営業企画、事業統括	ソフトウェア、情報システム開発
			現在は時間制限があり、営業事務を行っているが、その前は SE 業務をしていたので、学生の時に学んだもののがかなり直結していた。ただ、規模があまりにも違いすぎたので、社会人になってから生部ことが大きかった。	一般・営業事務	ソフトウェア、情報システム開発
			業界、職種を問わず仕事をするうえで何かしらのソフトウェアを使う機会は少なからずあるはず。その上でプログラムやソフトウェアの知識を持っていることで作業効率化を図ることが出来ると考えている。	宣伝、広報、I R	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			PC、SMP、MB それぞれの端末で表示されるサイトの作成、運営をしているので、端末システムはよくつかいます。	一般・営業事務	ネットサービス／アプリ・コンテンツ
		端末システム（スマートフォン、ウェアラブル機器等）	会社が端末を扱っており、それに関わる様々な情報を集め、社内に展開する。	事業推進・企画、経営企画	通信
			移動体通信事業者の代理店営業であるため、扱う商材がそういったもの全般	営業、営業企画、事業統括	通信
			商品を知ることによるお客様への提案と関係しており、自身の営業・営業企画分野では営業担当者へのサポート業務と直結しているため、情報端末システムについての基礎知識があるともっと良いと思った。	営業、営業企画、事業統括	通信
			端末システムは実際に自社で取り扱っている製品であり、主力製品となっているため、営業である我々はメインで取り扱う必要がある	営業、営業企画、事業統括	通信
			電気通信サービスを提供する会社なので、まさに通信工学の技術そのものが事業全体にダイレクトに関係します。	事業推進・企画、経営企画	通信
			電気通信サービスを提供する会社で通信工学にダイレクトに関係する事業。	事業推進・企画、経営企画	通信
			職場の ICT 保守整備を行う上で必要な基礎知識となっており、研修期間では 1 年以上かけて習得する。	保安（警察・消防・警備等）等	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
	情報／IT-ネットワーク・データベース・セキュリティ等基盤系	通信工学（通信方式《無線、光等》、信号処理、変復調等）	情報通信部門で保守管理を担当しているので、日進月歩の通信工学を常に学習していなくてはならない。	保安（警察・消防・警備等）等	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			中小企業に対して IT インフラ構築を支援することが、現在の私の主な業務です。その業務にはネットワークに関する専門知識が必要となります。3 年前までは法人向け営業でしたが、現在は営業経験を生かして、若手社員の育成を主な目的とした、営業支援の仕事に従事しています。	営業、営業企画、事業統括	ソフトウェア、情報システム開発
			分類するのが難しい業務をしていますが、基本的にはインターネット関連業に含まれると思っています。インターネットを利用したものなので、インターネットについてある程度知らない、事務的作業もできないので、そういう意味で関係する、と思っています。	一般・営業事務	ソフトウェア、情報システム開発
		情報ネットワーク（インターネット、マルチメディア通信、無線 LAN、センサネットワーク、ホ	ソフトウェア開発に際し、ネットワーク構築を元にしたインターネット分野のコンテンツ開発などの将来を見据えることは必須である。経営者として、その	経営者、会社役員	ソフトウェア、情報システム開発

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
		ームネットワーク等	世の中の流れに取り残されないようにアクションをしていかなければならないと考えます。		
			情報ネットワーク（インターネット、マルチメディア通信、無線 LAN、センサネットワーク、ホームネットワーク等）のサービスを行っている会社に勤務しており、それらを理解した上で現在の職種に携わっている。	営業、営業企画、事業統括	通信
			総務として会社のインフラ整備の業務に少しでも役立っていると思います。業種は卸売業ですが、その業種の業務だからという訳ではなく、一般的な会社として備えるべき通信設備の仕組みを理解するうえで活用しています。	総務	商社・卸・輸入
		データベース・検索	現在、産業装置メーカーの生産企画部に所属している。製品の販売価格を決めるために、どれだけのコストがかかるのかを調査する業務に携わっている。既存製品であれば、コードをキーに過去の生産実績のデータベースをもとにコストを集計し、新製品であれば、類似製品をもとに自分で概算のコストを集計する。また、在庫の集計も製品コードをキーに VLOOKUP 関数を用いて、生産実績のデータベースを活用している。	事業推進・企画、経営企画	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等
			データベース・検索を活用して、ネットサービス／アプリ・コンテンツのサービスを提供するという業務がほとんどを占める事務となっています。データベース・検索がなければ成り立たない仕事です。	一般・営業事務	ネットサービス／アプリ・コンテンツ
			将来国際関係の分野で活躍するために IT 知識は必要であるし、未経験領域において急ピッチで知識をキャッチアップできる力をつけられるコンサルタントの能力は、勉強していた分野の人達が必要とする能力のひとつだから。	コンサルタント（ビジネス系等）	コンサルタント・学術系研究所
			教員業績データベースのシステム導入の担当として、システムの検討から、運用推進、教員評価システムへの発展企画等を行うため、データベースの構築についての知識がなくてはそもそも仕事にならない。	事業推進・企画、経営企画	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			人事という仕事は業種により大きな差はない。どの事務系の仕事でも素データを抽出、分析しレポートをすると思うが、根幹となるデータベースの知識がないと正しいデータを入力・管理するやり方を体系的に学ぶ必要がある。	人事・労務・研修、その他人事系専門職	その他
		マルチメディア情報処理・情報生成	商業施設向けのディスプレイ用品を制作、レンタル、デザイン、施工など行っている会社で事務員をしているが、美術系大学で学んでいた経験などを評価されて採用された。	一般・営業事務	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）
			ソフトウェアをマルチメディア展開するのに勉強した事は役立っています。開発する最初の企画を立案及び提案し、その後の営業企画、実際の営業まで携わっています。	営業、営業企画、事業統括	ソフトウェア、情報システム開発
			通信会社に勤めています。営業といえど SE とのやり取りなどもあり、こちらも分かっていないと仕事を進められない	営業、営業企画、事業統括	通信
			わたしたちが生成した情報などを基に店舗スタッフやスーパーバイザーに情報を発信し、それによって営業指針などを店舗が決めるのに参考にしたり、良い点・反省点などを見い出すような活用をされている。	一般・営業事務	小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等）
			販売促進物の企画・製造・販売をする会社の経営企画室にて、様々な戦略を企画・提案し、業績向上に結び付けている。	事業推進・企画、経営企画	その他
		セキュリティ（暗号、認証、アクセス制御、マルウェア対策、指紋認証等）	基礎的な情報セキュリティ技術の知識は、IT 製品を提案する機会の多い現在の職種において非常に重要。営業であっても最低限の基礎知識がないと、顧客に話すすらできない	営業、営業企画、事業統括	電気機械・機器（重電系は除く）
			ソフトウェアや情報システムを作るにしても、いろいろな事業の計画や経営管理をする必要があるため。ユーザさんが何を求めているのかマーケティングから始まり、実際にソフトウェアの作成、いろいろな営業を行い、実際に導入していただき、使用していただいた後いろいろな要望等がある。そこを改善していくプロセスを構築するために必要なものと考えます。	事業推進・企画、経営企画	ソフトウェア、情報システム開発
			セキュリティ製品を商品として扱っているため、これをもとに業務が成り立つ	一般・営業事務	ネットサービス／アプリ・コンテンツ

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
	情報／IT- インター フェース 系		ています。セキュリティ製品は有功であり、必要不可欠です。 社員のアカウント管理、ならびに入退室のセキュリティ、PCのネットワーク制御を主業務としており、Eコマース事業を主に行う企業に勤務している以上、必須要件として活用しています。 情報セキュリティ強化のためにはソフト的な技術力があると強化をするうえで管理/運用を外部コンサルを使うことなく対応することが可能となる	総務	小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等）
			多くのデータを収集し、それを分析して統計する。そのデータを分析するためのツールの作成と、その提案をすることが出来る。	その他	コンサルタント・学術系研究所
			システム開発	経営者、会社役員	ソフトウェア、情報システム開発
		人工知能・機械学習・知識処理（マルチエージェント、知識探査・発見／マイニング、自然言語処理等）	発達障害研究	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等）
				小学校・中学校・高校教員など	小・中学校、高等学校、専修学校・各種学校等
		知能ロボティクス（自律システム・デジタルヒューマンモデル等）	公益法人で、ロボット産業における客観的評価をする部門で事務的サポートを行っている。	一般・営業事務	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		画像処理（CG、画像認識等）	印刷業で、紙を特に扱うが、デザイン分野の知識やソフトを使って紙に付加価値を付ける為の制作作業を行うため	一般・営業事務	木・紙・皮製品
			帳票の読み取り（OCR）と関係している。また、帳票の読み取り、管理のシステムの企画管理を行っている。	事業推進・企画、経営企画	金融・保険・証券・ファイナンシャル
			ECサイトでの効果的な商品画像の作成と顧客のコンバージョン率を高めるのに関係する。	商品企画、マーケティング（調査）	商社・卸・輸入
			パソコンを使ったVTR編集を行う際に加工処理を行うのにCGなどの技術を活用しています。	その他	マスコミ（放送、新聞、出版、広告）
		音声処理（音声認識・合成等）	ロボット関係	事業推進・企画、経営企画	電気機械・機器（重電系は除く）
			開発に所属されていた時は活かされていたが、今は全く活かされていない。	調達、物流、資材・商品管理	その他の電気・電子系機器、精密機器
			営業品目が音楽関連のもの	営業、営業企画、事業統括	その他
		情報センシング（知覚情報等）	電話対応が多いため	一般・営業事務	その他
			担当部署が手掛けている技術領域内容を知っている方が職場の方と会話がしやすい	人事・労務・研修、その他人事系専門職	電気機械・機器（重電系は除く）
		ヒューマンインターフェース・インタラクション、グループウェア	ダイレクトにHMIを商品企画している	商品企画、マーケティング（調査）	コンピュータ、情報通信機器
			人との関係性を築いたり構築に繋がっている	一般・営業事務	不動産、賃貸・リース
			接客におけるタブレット使用・使いやすいグループウェアの選定。そのうえでのクラウド化構想。	事業推進・企画、経営企画	小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等）
			計算機の一般化により、過去のPCとしてのPCの利用ではないシーンの誕生と普及が考えられる。またネットワークそのものもシステムの一部として必要なものである。	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			グループウェアを使って必要なやり取りを行い意思決定を行っている。	法務、知的財産・特許、その他司	官庁、自治体、公的法人、国際機関等

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
		感性情報処理（感性・デザイン・表現・心理・脳・環境・経営・学等）	営業をサポートする形で活用することが多い 働くということは、人間が相手のあるため、人を理解することが必要だから。 販売はお客様の思っている以上の事をして当たり前、心理学も関係してると思いますしファッション関係なので流行のデザインも把握している事、コーディネートに合わせる提案が今の仕事には必要です。 クライアントにページやサイトのデザインを提案する上で、必要な情報なため。	法業務専門職 一般・営業事務 サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む） サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	光学機器 金融・保険・証券・ファイナンシャル 小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等）
		エンターテインメント、ゲーム学（メディアアート、3D、音楽、ネットゲーム、デジタルミュージアム等）	人が見聞きしたことをどのように脳内で処理し、どういった行動原理をもって集団のなかの一人として対処するのかを予測し、マーケティングに活かす。 楽器店で音楽を扱う業務に携わっており、楽器だけではなく音楽エンターテインメント全体を把握し、マルチミックスして提案していくこと。 広告制作にあたり、知的財産権については常に意識が必要であり、その点で有効。また、この業界は動きが早く、営業という立場でも知的財産権について、クライアントから早急な回答を求められた時など、役立っていると感じている。 音楽の勉強をして音楽の宣伝をする仕事をしている。音楽の基礎知識はもちろん、著作権に関する知識も現在の仕事上、役に立っている。 著作権管理会社での一般事務業務を担当している。音楽やネットゲームなどのいわゆるエンターテインメント分野の案件もあるので、仕組みに関する知識や歴史などの知識が仕事に関係し必要とされる部分があり、活用されているように感じる。	営業、営業企画、事業統括 営業、営業企画、事業統括 サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む） 営業、営業企画、事業統括 宣伝、広報、IR 一般・営業事務	マスコミ（放送、新聞、出版、広告） ネットサービス／アプリ・コンテンツ 小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等） マスコミ（放送、新聞、出版、広告） その他
	情報／IT-数理・計算系	オペレーションズリサーチ（OR）（数理計画法、組合せ最適化等）	強いと言えばということになるが、戦略を考える上で、ORの手法を使うことがあるという感じ。 システムで組み立てていない業務を効率よくできる。 お客様から頂いた数値を元に分析し、お見積書を作成する過程 物流担当として、ソフトとハードを組み合わせた同業他社にない差別化を念頭において営業しているうえで活用されています 顧客企業内にある活用されていないデータを分析して業務プロセスや事業方針の仮説を立て、実行することに使う。	営業、営業企画、事業統括 人事・労務・研修、その他人事系専門職 営業、営業企画、事業統括 営業、営業企画、事業統括 コンサルタント（ビジネス系等）	コンピュータ、情報通信機器 建設全般（土木・建築・都市） 交通・運輸・輸送 交通・運輸・輸送 コンサルタント・学術系研究所
		統計学応用・統計科学（多変量、トレンド予測・分析、社会調査等）	データは数値で出てくるので、そのデータが有効であるのかどうか、改善するためにはどの数値を見直すべきか、といった部分で関係していると考えています。 業務内容の一つに広告効果測定調査があり、調査実施後の分析において、多変量解析などの統計学の知識を活用することがあり関係性を感じる。調査結果においての仮説検証を行う上で必要な分野であると感じている。 回答した学歴は社会人大学院によるものなのであまり質問の意味がない。その後転職もしたのでアンケートの方法に限界を感じる 情報分析を通じてレポートを書く際に関係してくる。特に調査結果や分析は、質問項目や分析の仕方で意図する結論へ結びつけることができるので、そのテクニックは活用される 特に関係しているようには感じていないので、大学で学んだことを今の仕事で活用しているとは思っていない。	事業推進・企画、経営企画 商品企画、マーケティング（調査） その他教育機関教員、インストラクター 事業推進・企画、経営企画 経理・会計・財務、金融・ファイナンス、その他会計・税務・金融系専門職	ネットサービス／アプリ・コンテンツ マスコミ（放送、新聞、出版、広告） 官庁、自治体、公的法人、国際機関等 その他
		高性能計算（並列処理、数値解析、シミュレーション技術を生かして、新しい価値を提案する	リスク計算管理。	コンサルタント（ビジネス系等） 経理・会計・財務、金融・ファイナンス、その他会計・税務・金融系専門職	ソフトウェア、情報システム開発 金融・保険・証券・ファイナンシャル

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
情報学活用・展開系、教育・学校・心理		レーシ ン、H P C =ハイパ フォー マンス コンピ ューテ ィング 等)	研究指導のテーマとして活用。	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
		数理モデ ル（複雑 系、カオ ス、フラ クタル、 スケール フリー等 ）	大学の講義、研究で有効である	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			基本的な経理知識。原価計算の方法など。	経理・会計・財務、金融・ファイ ナンス、その他会計・税務・金融 系専門職	マスコミ（放送、新聞、出版、広告）
	情報／IT- 原理系	オートマ トン・形式 言語理論、 計算（量） 理論	自分で考えた手法で提案内容を組める	営業、営業企画、事業統括	コンピュータ、情報通信機器
			システム構築	一般・営業事務	商社・卸・輸入
			システム運用	保安（警察・消防・警備等）等	ソフトウェア、情報システム開発
		情報理 論・符号理 論	物流関連の仕事に携わって輸送の効率化、燃料の節約などに役立っている	輸送・運搬、清掃、包装	交通・運輸・輸送
			マーケティング	コンサルタント（ビジネス系等）	マスコミ（放送、新聞、出版、広告）
			戸籍、住基等のデータベースを活用。専門学問分野との関係はない。	法務、知的財産・特許、その他司 法業務専門職	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		アルゴリ ズム	営業シュミレーションとして使える	営業、営業企画、事業統括	非鉄
			I T系の会社で総務を担当している	総務	ソフトウェア、情報システム開発
			数字から物事を見て戦略を考える	事業推進・企画、経営企画	ネットサービス／アプリ・コンテンツ
			多様な人材を客観的に把握し、相応の指導を行うために寄与。	総務	金融・保険・証券・ファイナンシャル
			考え方、論理の組み立て方は応用できている	サービス・販売系業務（店長・マ ネージャーも含む）	金融・保険・証券・ファイナンシャル
	情報活用 系(SNS、ア ーカイブ、 学習・教育)	WEB情 報学（S N S・セマン ティック WEB等）	SNSをダイレクトに扱う仕事をしているため、そこがかぶつてるとおもう。また、アプリやキャンペーンを作ることもあり、その製作に際しては市場調査などを行うので、そこはマーケターの立ち回りをしていると思う。	商品企画、マーケティング（調査）	ネットサービス／アプリ・コンテンツ
			事業所に於ける店頭での商品の販売、サービスの提供には限界があり、ネット空間を活用しなければ、今現在、または今後も会社として生き残る事が出来ない。	営業、営業企画、事業統括	交通・運輸・輸送
			WEB担当は、単なる情報を更新するだけではなく、見える部分は分析をし、またページをあげるためのツールの仕組みやシステム関係まで、全てを把握しないと、出来ること、出来ないことの判別がつかないため。	宣伝、広報、I R	小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等）
			外食サービスでのSNSを含むネットでの宣伝を総務部が行っているが、大学での専門学問としては専門外。	総務	外食・娯楽サービス等
		図書館情 報学、社会 情報学（デ ィジタル アーカイ ブ・情報資 源管理等）	病院図書室の司書です。図書室の整備、文献の手配等がメインの仕事なので、専門的な知識があると業務への理解が早いし、深まります。	総務	病院・医療
			学校図書館に勤める学校司書として、図書館学は基本中の基本。学校に図書館がある限り、図書館に人の配置は必須。ちゃんとした知識を持った人がいてこそ、図書館は有効に使われる。	その他教育機関教員、インストラ クター	小・中学校、高等学校、専修学校・各 種学校等
			図書館情報学を学んだことで、各種図書館について、また情報処理についての基礎知識を得られたので、勤め先の図書館で役立っている面がある。	その他	大学、短大・高専等（教育機関・研究 機関）等

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
			図書館職員として働くうえで、情報管理の基本的な考え方を知っていることが必要であり、図書館利用者へのサービスを提供するにあたり、その知識が活用される。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			図書館での業務に必要な基本的な知識を学んだことで、現在の仕事には大きく役立っている。しかし公的な施設である図書館を始めとした文化施設がもっと有効に、柔軟に利用されるようになるためには、さらに専門的な知識に基づく活用法が必要と思われるため。	その他	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		学習システム、教育学（メディア・分散協調、カリキュラム・教授法等）	現在の業務には関係しておらず、職種においても活用はできていない。	総務	小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等）
			自らの将来に繋がる学びをして、それを活かす企業に就職し仕事しているので、学びから日々の仕事を通じて、全てがお互いに有機的に繋がっている。	宣伝、広報、IR	ホテル・宿泊・旅行・観光
			大学内の時間外学習支援システムの構築および、各種資格取得にむけての自己学習支援システム開発	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			研究テーマとしてだけでなく実際の教育手法を改善する手段として活用している	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			合った勉強法、理解力、個性、性格などすべて十人十色なので、人の数だけカリキュラムが必要になる。それを知るためには子供を見る目、性格、特性の把握が瞬時に求められ、学んだ分野と非常に関係している。	その他教育機関教員、インストラクター	学習支援（塾、フィットネスクラブ、各種教室、通信講座等）
			消費者の消費行動におけるメディアの影響力などの基礎知識を、ベースとして持っているとう仕事をするうえで企画・提案の精度が上がると思うし、そのあたりの話ができると説得力が出ると思う。	一般・営業事務	ネットサービス／アプリ・コンテンツ
		情報デザイン（メディア、コンテンツ、インターネットフェイス等）	インターネットショップの運営に携わっており、SC11_4とSC2が最も近いものだ判断した。特にSC11_4の回答は選択し辛かったのでそれにしただけで、実際に関係しているかどうかは応えられない。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等）
			メディアはイコール「マスコミ」のため、各メディアの特徴などは、ほぼ日々の業務に直結する。特に営業だと、営業しなければならない媒体の特徴などをクライアントに説明する際などに役に立つと思う。	営業、営業企画、事業統括	マスコミ（放送、新聞、出版、広告）
			パンフレットやリーフレット等制作物の新規案件獲得のための、プル型の営業ツールとして、PCサイトの運営に携わっており、それとは別に既存顧客の営業を行っている。	営業、営業企画、事業統括	デザイン・著述、翻訳、芸術家等
			印刷物やWeb等での情報発信事業において、情報デザインが関係している。事業の組み立て・企画をする上で、全体的なプロデュースやマネタイズ部分では別のスキル。具体的な深化・企画の部分では、情報デザインスキルが有効である。	事業推進・企画、経営企画	その他
			現在、高等学校の国語教員として、学級担任と、部活動顧問も担っている。教育心理学は、生徒に対しての知識としてかなり役立っている。また、教科の専門家として、国語の体系的知識を学んだ上で、大学受験指導を行うことができています。理論を大学院で学んだ上で、学校現場で実践を積んでいる。直接的だったり、間接的だったり、知識の活かし方はそれぞれだが、どれも有効な学問であった。自分が受けてきた教育と、自分自身の努力と背の成果に満足している。	小学校・中学校・高校教員など	小・中学校、高等学校、専修学校・各種学校等
	教育・学校・心理	教科学習（教科外・生活・進路指導等も含む）、科学・理科教育、特別支援教育	大学では教育学部の教育心理学専攻の中で聴覚言語障害児の教育や心理について勉強してきました。現在の大学では、教育学部の特別支援教育課程の准教授として働いています。大学の講義の他、学外の学校の教育相談、障害のある子どもの言語指導や学習指導の臨床活動を行っていますが、すべて大学時代から学び続けていることと関係しています。	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			中学生向けの教材を作成する会社なので、該当教科をきちんと学ぶことが、良い教材作りの一歩だと思う。現在の職種は総務の中の事務であり、教材を作る	総務	学習支援（塾、フィットネスクラブ、各種教室、通信講座等）

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
			部署ではないのだが、教材会社の社員としてそれなりの知識を身につけていないと、お客様に申し訳ない。		
			社会科、特に政治経済を担当することが多いが、これに関するさまざまな単元を授業する際には法的知識が不可欠だから。この法的知識がないとおそらく丸暗記を推奨する授業になると思う。すくなくともわかりやすい説明はできないと思われます。	その他教育機関教員、インストラクター	学習支援（塾、フィットネスクラブ、各種教室、通信講座等）
			指定管理者として県営の総合運動公園に勤務しています。人文系の学部で学んだことが、直接具体的にどう活かしているか、というのはいえませんが、学ぶ思考・経験など、様々なことが絡み合っている現在の仕事につながっていると思うので、学問＝仕事内容、とつながる必要は必ずしもないと思いますし、繋がっていないようで一人の人間の人生の中で繋がっていると思います。	総務	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		外国語教育（教授法、第二言語習得、早期外国語教育）	中学校の英語の先生になりたいと思って、教員養成系の大学へ進学しました。そして現在中学校の英語の先生になっています。教育の現場も日々変化しておりますが、学生当時に学んだことは、毎日の英語の授業はもちろん、研修などでも役立っています。	小学校・中学校・高校教員など	小・中学校、高等学校、専修学校・各種学校等
			中学校の英語教員をしておりますので、外国語の指導法、特にTESOLでの教授法は現在のこどもたちの英語教育にとって書くことよりも話すことを重視して教えているスタンスな以上、とても役にたっています。	小学校・中学校・高校教員など	小・中学校、高等学校、専修学校・各種学校等
			英語の専門塾で、教務事務として、英語の勉強の仕方について生徒たちに面談でモチベーションをまず行うのが自分の仕事であるため、英語教育についてよく知らなければならないし、英語ができるようになるにはどういう勉強をしなければならぬのかを、お話ししなければならない為、そのような部分に関係しています。	一般・営業事務	学習支援（塾、フィットネスクラブ、各種教室、通信講座等）
			外国語を習得する側の習得するプロセスなどを学ぶことによって、実際に教える側として、どのようなアプローチが良いか、生徒はどのようなことが難しいと思うのかなど、より深く生徒のニーズを理解できよりよい授業につなげることができる。	その他教育機関教員、インストラクター	学習支援（塾、フィットネスクラブ、各種教室、通信講座等）
		子ども学（子ども環境学）	現在、ベビーマッサージの教室、講座を開設したり、エステやリフレクソロジーのサロンを経営しているが、子供の育つ環境や医療のことを大学で学んでいるので、子供の成長に関わるベビーマッサージや、人の身体に触れる仕事に活かされている。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	外食・娯楽サービス等
			障害を持った子どもの就学までの生活全般、生きていく上での日常のことの訓練と家庭での遊び、過ごし方の親へのアドバイスなど人的、物的環境の提案を保育士として行っている。子どもによって幼い頃からまたは、就学後からはデイサービスを利用することも多いので市役所や福祉サービスとの連携も行う場合がある。子どもに対しては生活全般の訓練と介助を行い、就学に向けて、または幼稚園生活で困らないよう体の運動や手先の運動、技術などを訓練している。	幼稚園教員、保育士等	福祉・介護
			子どもを取り巻く環境(物的、人的)は、子どもに最も影響を与えるものであるから、教育を行うものが、必ず知っておかないといけない分野だと思われる。現在、幼稚園での子どもとの関わり方について、活用している。	幼稚園教員、保育士等	保育・幼稚園等
			幼稚園教諭として働く上で子どもについてのあらゆる知識を得る為には子ども学が重要となります。子ども学で得た知識を元に、教育方針などを定めますが、実際に得た知識だけでは不十分なので、経験なども必要となります。	幼稚園教員、保育士等	保育・幼稚園等
			私の仕事は日々子どもと接する中で、一人ひとりの子どもにとってどのような環境を与えてやる事が大切か常に考えていかなければいけない職種である。したがって、子ども学は有効な学問であったと言える。	その他教育機関教員、インストラクター	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		教育学・行	就職目的ではなく興味がある分野だったので大学で専攻したが、数回の転職を	一般・営業事務	小・中学校、高等学校、専修学校・各

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
		政、学校経営学、教育社会学（学校・教師・生徒文化等）	経て現在専門学校事務をしている。事務職ではあるが学生と関わる機会も多く、教育分野に収まらない支援も多いのもっと学んでおけばよかったと思っている。		種学校等
			高等学校の「生徒による授業評価」を用いた授業改善の分析と項目の妥当性・解釈の妥当性についての検証と関係している。これにより、教師の自己分析にとどまっていた授業分析が、効果的に行えるようになる。	小学校・中学校・高校教員など	小・中学校、高等学校、専修学校・各種学校等
			子ども学や教育心理学などを学び、特に専門としたピアノを仕事にする為、ピアノ教室を立ち上げ、今、ピアノ講師として働いているので、最終学歴で学んだ事が今、十分に生かされ関係し、職種として活用されている。	その他教育機関教員、インストラクター	学習支援（塾、フィットネスクラブ、各種教室、通信講座等）
			高等教育論、教育行政法令等の理解は、学校法人等における高等教育の企画を推進していくうえで必須である。特に、ステークホルダーとしての学生・保護者及び関係教員それぞれが高い満足度を得られる教育機関の企画立案を進めるうえで、教育社会学及び周辺学問の知見も大切である。	事業推進・企画、経営企画	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		認知科学、教育心理学・実験心理学、社会脳科学	不登校になる生徒の傾向であったりその子を取り巻く環境に深いつながりがある。一人ひとりへの対応となるためにそれぞれ臨機応変さが必要なる。そのためには細かく知る必要があるので心理学の勉強が活用される	その他教育機関教員、インストラクター	小・中学校、高等学校、専修学校・各種学校等
			人がどのようにものを覚えるか、学習しやすい環境とはどのようなものであるかをベースに、大学の施設、カリキュラム、生活サポートシステムなどを構築する際に役立つと考える。	一般・営業事務	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			人が目標に向けて継続的に学習・行動していくときの考え方や学び方、動機付けなどに「認知科学」や「教育心理学」などが役立っています。コーチングの中で、相手が何にやる気を感じ、何に苦手意識を感じているのかなどを発見する際に、特に有効です。そして、その相手に対して、どんな商品・サービスが効果的なのか、企画していくときに、心理学のモデル・知見などを活用しています。	事業推進・企画、経営企画	その他
			扱うものが人のため、人の心理をよく理解し発言・行動しないと利益に結び付かないし、そこがうまくいけばいくほど売上を伸ばすことができる。	営業、営業企画、事業統括	その他
			現在、新規事業として立ち上げたメンタルヘルスのビジネスを軌道に乗せるため、心理学の学出的なことなどを事業のPRに取り入れている。	宣伝、広報、I R	その他
			生産計画の前段階として、営業部門が求める在庫計画を担当しており、生産計画に必要な知識を持つ事で、効率的な立案が出来る。	営業、営業企画、事業統括	薬剤・医薬品
		社会応用工学(経営、安全等)、社会科学、人文科学	繊維のメーカーで働くならば、生産について学び、生産からモノまでを理解した上で、顧客により良い商品を提供する	一般・営業事務	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）
			効率的な生産現場となるようデータと時間をベースにシュミレーションを行い、搬入および搬送が過多とならぬよう、他社との間に入り、資材の消耗時間や搬入に必要な時間等のデータをベースに、ムリなくムダなく適正な現場環境を築くことに活用している	調達、物流、資材・商品管理	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）
			製品をどのように組み合わせ、組み立て、材料から完成形までの一連の生産の流れをスケジューリングする。	調達、物流、資材・商品管理	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）
			受注→手配→板金製作→納品というサイクルを如何に効率よく行い、受注量を増やしていくかが営業として重要な役割となっている。	営業、営業企画、事業統括	その他
			樹脂製品加工を行う生産設備、生産プロセスに於ける安全性を確保し無事故・無災害を目指すための設備設計及び保守・管理業務そのものが自分の業務であり、知識・技術がそのまま活用されている。	その他	その他の材料・製品
			化粧品製造において、安全に仕事ができる環境をつくり、信頼できる製品製造をするようにしている。	総務	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）
			安全衛生委員会の事務方をしているので、安全に作業できるようにリスクマネジメント等について検討しなければならないから	総務	建設全般（土木・建築・都市）

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
			運輸の安全を企画・立案することに関係しています。現在の業務を遂行する上で直接関係しています。	事業推進・企画、経営企画	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			業務の一つとして車輛を操作することがあり、より安全性が高い選択をしなければいけないこと。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	その他
		経営工学（ロジスティクス、品質管理、プロジェクトマネジメント等も含む）	プロジェクトの最終段階に責任を負っているため、それまでの段階まで予定通り進んでいないと成功につながらないため、プロジェクトマネジメントを行う必要がある。化粧品の新製品を予定通りの数量を決まった日までに準備し、予定変更、不測事態をいち早く掴み、柔軟に対応する。	調達、物流、資材・商品管理	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）
			お客様への課題解決提案などを行っていく中で、経営工学の中で学んだ事例を参考にお話をしたりすることがあります。また別の例としてはERPの分野を大学で学びましたが、実際に導入プロジェクトなどでERPと関わりその基本概念を理解する際には大学の知識が役に立ったことがありました。	コンサルタント（ビジネス系等）	ソフトウェア、情報システム開発
			コールセンターの管理者です。現在のコールセンターは単にカスタマーとの電話対応だけでなくクライアント企業の提供するサービスポテンシャルに合わせた新しい提案が要求されるポジションにあります。クライアント企業の業務運営や内部ルール、業務の改善、効率化の障害事由に対して、コールセンターとそれに紐づけることができるサービスとを活用してどのように解決していくかを考え、提案できなければなりません。そのような場合には、法律学などは役に立ちません。そこで経営工学的視点からも現状を分析し新しい取り組みや提案につなげられるようにしています。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	その他
		サービス工学（サービスマネジメント、知識マネジメント、スマートコミュニケーション＜医療・福祉＞等）	プロセスの改良は、ジャンルを問わず求められるものであって、その応用力こそ、本人しだいと思うので、会計であり、接客であり、飲食のコスト試算、時間のマネジメントまで、いたるところに応用できることがある、。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	外食・娯楽サービス等
			店舗を経営、サポートするために効率よく働くことのできる知識、情報などを生かすことができる。経営の中にはお客様とのコミュニケーションも含まれているが、知識や情報が事前にあると、経験したときに改善点や、知識に従い、各々の店舗で個性を発揮できるきっかけになる	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	外食・娯楽サービス等
			ホテルに来るお客様は、社会的地位の高い方が多くいるので、常日頃から社会で起こっている事に興味をもち、把握している。その他（ホテルマン）とは、私の場合は具体的にホテルのレストランのウェイトレスである。	その他	ホテル・宿泊・旅行・観光
			組織論は、どの職種にも該当します。介護福祉の分野でも、論理的に、サービス提供の形態を考えていくことは、とても重要なことです。ただ、老人の生活補助をするだけではないので。	福祉・介護関連業務・関連専門職	福祉・介護
			病院の事務長として、多くの部下を持つ組織の丁として、また医療訴訟、人事、予算と幅広い権限を持っているため、感覚的なものや、コスト管理の考え方は非常に有効であると考えている。	総務	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		ファイナンス・金融工学	クレジットリスクの管理・高度化に金融工学の知識を活用する場面が多くあります。これによりリスクの精緻化を行い、会社の収益増強に結びつくような施策の立案・リスク軽量化によるモニタリングを行うことが出来ます。	事業推進・企画、経営企画	金融・保険・証券・ファイナンシャル
			市場のデータを集めてその時々状況を視覚化したり、市況データから将来を予測するような計算をすることから、ファイナンスや金融工学の知識が合ったら有効活用できたのではないかと思います。	経理・会計・財務、金融・ファイナンス、その他会計・税務・金融系専門職	金融・保険・証券・ファイナンシャル
			現状の対顧客の仕事に対し、きちんと理論立てた話ができるスキルは非常に重要だと感じています。現状の金融業においては、何がどう必要なのか等をしっかり話すため、つまり顧客対応を潤滑に行うために必要だと思います。	営業、営業企画、事業統括	金融・保険・証券・ファイナンシャル
			現在の仕事に直結しているというよりは、転職前の仕事は教育系だったので、繋がっていた。在学時のイメージとしてはそのまま教育系に進むつもりであったので、そういう意味では繋がりはあった。現職とは別問題。	一般・営業事務	金融・保険・証券・ファイナンシャル

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
			クライアントがIPOを行う際にその業務を手助けする仕事をしていますので、ある程度の金融の知識があることが基本条件となります。その知識をもとに、企画のアドバイスを行ったりします。	コンサルタント（ビジネス系等）	コンサルタント・学術系研究所
		会計・簿記	・担当している業務に最も関係の深い分野を「会計・簿記」としたのは担当する財務・会計業務にあたるうえでこの知識は必要不可欠な基本であると感じているから。言語を使う際にその言語の文字や文法を知る必要があるのと同様に、現在担当する業務において「会計・簿記」の知識は言語における文字や文法に当たる要素だと思う。・どのように有効か、という問いについて、「会計・簿記」は先述の通り業務における基礎であり、より有効に使える分野としては「その他」で選んだ法律などが、国際的な（仕事で関係する諸外国の）会計基準や内部統制の決まりごとを把握することが重要なので、この点で有効だと思う。・業務が対象とするサービス（建設関係）に対して、現在の職種は主にコスト管理を通じて提供価格を下げることで、社内的には利益率を上げることに活用されると考える。 会計・簿記は、私の担当業務のうち請求業務・集金業務・帳簿管理に関係していると思う。住宅設備（電気工事など）に対して一般・営業事務として、私は接客・電話対応業務、工事を行ったお客様への会計業務や工事資料作成・整理、伝票処理などを担当しているので、そのなかで会計・簿記はとても関係しており、その知識は業務遂行に役立っていると思う。 私は現在経理部で、学んだ商業簿記を扱う部署であり、財務諸表が読めることは自分の企業だけでなく、他社の業績と比較する上でも役に立っている。仕訳が扱えることで配属当初から業務に馴染むことができ、上司の指示でなく自発的に仕事ができた。例えば有価証券の処理や減価償却など、勉強していれば当然のことも知らなければ理解できずにキャリアアップも今ほど望めなかったはずである。 会計・簿記を学んでいると、会計システムを使用して支出や収入の管理をする際に、貸方・借方といった専門用語の理解ができる為会計の流れを理解しやすいので、知識がない人より遥かに飲み込みが早い。また、会計の仕組みを理解している為、問題が起きた時にもどのような流れで処理すべきか応用が利きやすい。病院・医療の会計では、外来や入院費の収入、必要な医療経費の支出等の会計処理をする際に簿記の知識が活かされる。 会計・簿記は普段の業務にいきっていますが、やはり勉強と実務とは違うことが多く、より実務的な学問（専門学校のような）が不可欠と思われます。学校で学んだことが社会に出ていかせることが少なく、「なんのために大学に入学したのか」と考えることは誰にでもあると思います。今後はあちらこちらと学習範囲を広げず、奇をてらった講習などもなく、社会に出てすぐにいかせるような時間が必要ではないでしょうか。	経理・会計・財務、金融・ファイナンス、その他会計・税務・金融系専門職 一般・営業事務 経理・会計・財務、金融・ファイナンス、その他会計・税務・金融系専門職 経理・会計・財務、金融・ファイナンス、その他会計・税務・金融系専門職 人事・労務・研修、その他人事系専門職	建設全般（土木・建築・都市） 住宅設備（電気工事等） 商社・卸・輸入 病院・医療 福祉・介護
		経営組織・戦略、ベンチャー、人的資源管理、技術経営（MOT）	業種は自動車関連であるが、経営方針を決めて展開する部署にいるため、方向性をどう打ち出し組織をどう纏めていくのか、百人百様の社員についてこさせるためにはどうすればいいのか、といった部分が必要になってくる。ただ方針を展開するだけでは現場は絶対に付いてこない。いかに全社員に方針を腹落ちさせて、全員に同じ方向を向かせるかが重要なので、それには情報をどう取捨選択し展開するかが大切になってくる 現在の自分が経営者という立場であることから、経営に関する知識は基本知識と考えます。同知識が「電気機械・機器」に関して有効か否かについては、現在の取引が「電気機械・機器」に関することであるだけで、他の分野になりうることもあります。「人事・労務…」については、社として最も重視すべき「人的資産」を管理する上では、他人に任せることなく自身の目や耳で確認して正しいと思われる方向へ導くための知識となります。	事業推進・企画、経営企画 人事・労務・研修、その他人事系専門職	自動車・機器 電気機械・機器（重電系は除く）

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
			現在会社人事において個々の労働者の労働時間、生産性、労務クレームを担当していますが、企業にとって、また労働集約産業といわれる運輸業界において、一番の資源は人的資源であり優良な人的資源を確保するためにも個々の労働者の労働時間、その生産性ときちんと把握し、その上で労働者からうける労務クレームに対応するためにはあらゆる知識と雑学を身につけ活用しなければならぬと思います、日々精進しております。 この単純な切り分け質問では回答しかねます。集団、組織で成果を出すという点で、全ての業種で活用できるものですが、あえて選択するとしたらと言うことで選んでいます。職種で見ても仕事をするのが人である以上、組織として成果の上がる状態を目指して行なう様々な施策の決定に重要な情報と思います。 現在、研修会社の営業職として勤務している。取り扱う商品という研修の内容と当該分野は密接に関連しているし、営業職として商品内容を理解し、自分なりの見識を持って、クライアントの企業が経営課題を達成し、財務的成果をあげるための提案を行うに際して学んだ内容は活用されている。	人事・労務・研修、その他人事系専門職	交通・運輸・輸送
			この単純な切り分け質問では回答しかねます。集団、組織で成果を出すという点で、全ての業種で活用できるものですが、あえて選択するとしたらと言うことで選んでいます。職種で見ても仕事をするのが人である以上、組織として成果の上がる状態を目指して行なう様々な施策の決定に重要な情報と思います。 現在、研修会社の営業職として勤務している。取り扱う商品という研修の内容と当該分野は密接に関連しているし、営業職として商品内容を理解し、自分なりの見識を持って、クライアントの企業が経営課題を達成し、財務的成果をあげるための提案を行うに際して学んだ内容は活用されている。	人事・労務・研修、その他人事系専門職	商社・卸・輸入
			この単純な切り分け質問では回答しかねます。集団、組織で成果を出すという点で、全ての業種で活用できるものですが、あえて選択するとしたらと言うことで選んでいます。職種で見ても仕事をするのが人である以上、組織として成果の上がる状態を目指して行なう様々な施策の決定に重要な情報と思います。 現在、研修会社の営業職として勤務している。取り扱う商品という研修の内容と当該分野は密接に関連しているし、営業職として商品内容を理解し、自分なりの見識を持って、クライアントの企業が経営課題を達成し、財務的成果をあげるための提案を行うに際して学んだ内容は活用されている。	営業、営業企画、事業統括	学習支援（塾、フィットネスクラブ、各種教室、通信講座等）
	マーケティング・流通、保険		マーケティングの専門分野は、会社に入ってからやりたいと思っていたイベントを作り上げる仕事が、マーケティングの要素があったら、来場者・ゲストのニーズがわかるのに役立つと思う。電機製品製造の会社にはいるが、そこでやっているブランドを背負ってのイベント・展示会では、人々のニーズを組んで、構成や装飾などを考える必要があるため、マーケティングの知識も多少は必要。 設備工事業の営業職を行っているので、お客様と商談を進めるなかでの最低限の建築設備の技術的な知見が必要となります。同時に現在の仕事で求められる、仕事を受注するというミッションを達成するためには現在、将来における建設業界の市場動向を分析した上で、当社の技術をどの様にいかせるかを考慮する必要があります。その生かすための知見がマーケティングであると認識しています。 不動産全体の流れを把握することはもちろん、一人で全ての流れをできるようにならなくてはならない仕事のため、流通という点でどのように物件が売買されていくのか、現在過去どのような物件がどこでどれくらいの価格だったか…多くの情報を知っておき必要があり関係してくると思う。また、火災保険や住宅ローンに触れる機会も多いため、保険も重要である 現在の業務では、仕切り値から利益が生まれるように計算してお客様へ提示する。提示する際にはお客様が納得いく説明をし、提供しなければなりません。尚且つ、お客様が欲しがってくれるような宣伝、説明もします。話し掛けるタイミング、間、を考えながら二手、三手先を考えながら話す必要があります。私は経営者ではないですが、先を考えながら接客をし、先を想定した上で事務処理も考えながら仕事をしています。上司の仕事がスムーズに進むようにとも考えます。私の業務はメインになるような業務ではありませんが、大事な歯車だと考えます。 介護保険業務を行っているが、税金を遣っていることで、サービスの適正を意識しなければならない。しかし、自分達の収入を考えた時は、適正だけでは限界があり、どのようにすれば、介護保険を使用して在宅介護が継続できるかを利用者に提案し、自分たちの売り上げにも反映させられるのか、住民ニーズや特性など様々な状況を把握することが必要になる。そのためには、マーケティングが必要になると常に意識している。	商品企画、マーケティング（調査）	その他の電気・電子系機器、精密機器
			設備工事業の営業職を行っているので、お客様と商談を進めるなかでの最低限の建築設備の技術的な知見が必要となります。同時に現在の仕事で求められる、仕事を受注するというミッションを達成するためには現在、将来における建設業界の市場動向を分析した上で、当社の技術をどの様にいかせるかを考慮する必要があります。その生かすための知見がマーケティングであると認識しています。 不動産全体の流れを把握することはもちろん、一人で全ての流れをできるようにならなくてはならない仕事のため、流通という点でどのように物件が売買されていくのか、現在過去どのような物件がどこでどれくらいの価格だったか…多くの情報を知っておき必要があり関係してくると思う。また、火災保険や住宅ローンに触れる機会も多いため、保険も重要である 現在の業務では、仕切り値から利益が生まれるように計算してお客様へ提示する。提示する際にはお客様が納得いく説明をし、提供しなければなりません。尚且つ、お客様が欲しがってくれるような宣伝、説明もします。話し掛けるタイミング、間、を考えながら二手、三手先を考えながら話す必要があります。私は経営者ではないですが、先を考えながら接客をし、先を想定した上で事務処理も考えながら仕事をしています。上司の仕事がスムーズに進むようにとも考えます。私の業務はメインになるような業務ではありませんが、大事な歯車だと考えます。 介護保険業務を行っているが、税金を遣っていることで、サービスの適正を意識しなければならない。しかし、自分達の収入を考えた時は、適正だけでは限界があり、どのようにすれば、介護保険を使用して在宅介護が継続できるかを利用者に提案し、自分たちの売り上げにも反映させられるのか、住民ニーズや特性など様々な状況を把握することが必要になる。そのためには、マーケティングが必要になると常に意識している。	営業、営業企画、事業統括	建設全般（土木・建築・都市）
			設備工事業の営業職を行っているので、お客様と商談を進めるなかでの最低限の建築設備の技術的な知見が必要となります。同時に現在の仕事で求められる、仕事を受注するというミッションを達成するためには現在、将来における建設業界の市場動向を分析した上で、当社の技術をどの様にいかせるかを考慮する必要があります。その生かすための知見がマーケティングであると認識しています。 不動産全体の流れを把握することはもちろん、一人で全ての流れをできるようにならなくてはならない仕事のため、流通という点でどのように物件が売買されていくのか、現在過去どのような物件がどこでどれくらいの価格だったか…多くの情報を知っておき必要があり関係してくると思う。また、火災保険や住宅ローンに触れる機会も多いため、保険も重要である 現在の業務では、仕切り値から利益が生まれるように計算してお客様へ提示する。提示する際にはお客様が納得いく説明をし、提供しなければなりません。尚且つ、お客様が欲しがってくれるような宣伝、説明もします。話し掛けるタイミング、間、を考えながら二手、三手先を考えながら話す必要があります。私は経営者ではないですが、先を考えながら接客をし、先を想定した上で事務処理も考えながら仕事をしています。上司の仕事がスムーズに進むようにとも考えます。私の業務はメインになるような業務ではありませんが、大事な歯車だと考えます。 介護保険業務を行っているが、税金を遣っていることで、サービスの適正を意識しなければならない。しかし、自分達の収入を考えた時は、適正だけでは限界があり、どのようにすれば、介護保険を使用して在宅介護が継続できるかを利用者に提案し、自分たちの売り上げにも反映させられるのか、住民ニーズや特性など様々な状況を把握することが必要になる。そのためには、マーケティングが必要になると常に意識している。	営業、営業企画、事業統括	不動産、賃貸・リース
			設備工事業の営業職を行っているので、お客様と商談を進めるなかでの最低限の建築設備の技術的な知見が必要となります。同時に現在の仕事で求められる、仕事を受注するというミッションを達成するためには現在、将来における建設業界の市場動向を分析した上で、当社の技術をどの様にいかせるかを考慮する必要があります。その生かすための知見がマーケティングであると認識しています。 不動産全体の流れを把握することはもちろん、一人で全ての流れをできるようにならなくてはならない仕事のため、流通という点でどのように物件が売買されていくのか、現在過去どのような物件がどこでどれくらいの価格だったか…多くの情報を知っておき必要があり関係してくると思う。また、火災保険や住宅ローンに触れる機会も多いため、保険も重要である 現在の業務では、仕切り値から利益が生まれるように計算してお客様へ提示する。提示する際にはお客様が納得いく説明をし、提供しなければなりません。尚且つ、お客様が欲しがってくれるような宣伝、説明もします。話し掛けるタイミング、間、を考えながら二手、三手先を考えながら話す必要があります。私は経営者ではないですが、先を考えながら接客をし、先を想定した上で事務処理も考えながら仕事をしています。上司の仕事がスムーズに進むようにとも考えます。私の業務はメインになるような業務ではありませんが、大事な歯車だと考えます。 介護保険業務を行っているが、税金を遣っていることで、サービスの適正を意識しなければならない。しかし、自分達の収入を考えた時は、適正だけでは限界があり、どのようにすれば、介護保険を使用して在宅介護が継続できるかを利用者に提案し、自分たちの売り上げにも反映させられるのか、住民ニーズや特性など様々な状況を把握することが必要になる。そのためには、マーケティングが必要になると常に意識している。	一般・営業事務	商社・卸・輸入
			設備工事業の営業職を行っているので、お客様と商談を進めるなかでの最低限の建築設備の技術的な知見が必要となります。同時に現在の仕事で求められる、仕事を受注するというミッションを達成するためには現在、将来における建設業界の市場動向を分析した上で、当社の技術をどの様にいかせるかを考慮する必要があります。その生かすための知見がマーケティングであると認識しています。 不動産全体の流れを把握することはもちろん、一人で全ての流れをできるようにならなくてはならない仕事のため、流通という点でどのように物件が売買されていくのか、現在過去どのような物件がどこでどれくらいの価格だったか…多くの情報を知っておき必要があり関係してくると思う。また、火災保険や住宅ローンに触れる機会も多いため、保険も重要である 現在の業務では、仕切り値から利益が生まれるように計算してお客様へ提示する。提示する際にはお客様が納得いく説明をし、提供しなければなりません。尚且つ、お客様が欲しがってくれるような宣伝、説明もします。話し掛けるタイミング、間、を考えながら二手、三手先を考えながら話す必要があります。私は経営者ではないですが、先を考えながら接客をし、先を想定した上で事務処理も考えながら仕事をしています。上司の仕事がスムーズに進むようにとも考えます。私の業務はメインになるような業務ではありませんが、大事な歯車だと考えます。 介護保険業務を行っているが、税金を遣っていることで、サービスの適正を意識しなければならない。しかし、自分達の収入を考えた時は、適正だけでは限界があり、どのようにすれば、介護保険を使用して在宅介護が継続できるかを利用者に提案し、自分たちの売り上げにも反映させられるのか、住民ニーズや特性など様々な状況を把握することが必要になる。そのためには、マーケティングが必要になると常に意識している。	福祉・介護関連業務・関連専門職	福祉・介護
	社会心理学（社会現象、リーダーシップ、消費者行		見知らぬ人にもものを販売する仕事なので、相手に自分の売りたい商品をどのようにしたら欲しいと思ってもらえるのか？人がどのようなときに商品を買っていいと思ってもらえるのかなどと関係しているから。特にこの分野が仕事において有効というわけではなく、他の分野より関係しているかなという程度です。	営業、営業企画、事業統括	通信

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
		動等)	社会心理学や消費者心理学は、ものを売るための仕組み作りに大きく作用しています。その根幹の方針を決める企画という立場において、指標となる知識は沢山得たと感じます。ただ、私は現職に在籍しながら通信制の大学を卒業しており、つまりは現職ありきの学業を選んだ、いわば逆のパターンです。ですから一般的な大学生とは事情が異なるかもしれません。	事業推進・企画、経営企画	小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等）
			小売業の店長の立場では、パート&アルバイトの管理・苦情対応・流行に合わせて在庫管理が特に重要な仕事になります。リーダーシップは、パート&アルバイト管理に役立つと思います。消費者行動は、苦情対応に役立つと思います。社会現象は、消費者が過去にどのようなメディアに影響されたかを理解するのに役立つと思います。例えば黒ウーロン茶なんかは、テレビでダイエットによりと放送されたりすると客が殺到したのは記憶に残っています。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等）
			マスコミ、マスメディア等から最近の流行の品を知った消費者が流行に関係する商品を買いたさると予測し、われわれスーパーのの販売業務に携わる人間はこの商品はこれだけ売れる、あるいは売ってみせると考え、売り場づくり等に活用される。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等）
		社会工学（社会システム等）、政策科学	多角的な見方、そして意見の調整、サポートを考える意味で役立つのかもしれない。また、現在、将来の軸を考え業務を行い 改善維持していく。	総務	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等
			豊かな暮らしをするための社会システム産業の構築につながっている。	保安（警察・消防・警備等）等	電気・ガス・水道・熱供給業
			コンサルとして営業の際に基礎知識として社会工学が必要である	営業、営業企画、事業統括	コンサルタント・学術系研究所
			行政分野の政策を考えるうえで費用対効果は重要であり、経済分析が必須	人事・労務・研修、その他人事系専門職	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
	社会科学系（社会、政治、法律、経済）、グローバル	社会学（家族、地域、産業、メディア等）、ジェンダー研究	現在、自動車業界で総務の仕事をしているが、地域密着型の企業を目指しているため、地域役所とのつながりが深い。在学時に学んだ地元発展のための勉強が役に立っているし、人のつながりも役立つ。	総務	自動車・機器
			現在の業務は人事業務であり人に接する機会が多い業務であるため、家族や地域、産業（他社）等の連携や情報交換、業務提携等に役立つ。これらは会社によって担当課が異なるかもしれないが、人事業務で労務や研修といった人とかかわりがさまざまな関係に役立つと思っている。	人事・労務・研修、その他人事系専門職	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等
			幅広い教養を身につける場が大学院であると考えれば、同様の幅広い教養が求められる場面があるメディアの仕事はある程度はリンクしているとも考えられる。ただし、学んだ分野と記者として会社に命じられて担当する分野がリンクするケースは多くないし、自分が希望して専攻した分野とリンクしない担当を選ぶこともある。	その他	マスコミ（放送、新聞、出版、広告）
			葬儀をする上で、その地域の地域性や風習や文化、成り立ちを知っていることはとても大切だから。葬儀の様式はその地域や住民と密接に関わっている。亡くなった人や遺族がどんな人たちかでも葬儀は規模等も大きく変わる。葬儀は日本という国の文化の一つだと思う。物ではなく、人を対象とする仕事であり。一人を弔うことは大きな金額がかかる割に手元に残る物は少ない。だからこそ満足してもらうことや、不満を抱かせないことはとても大切。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	その他
		政治・行政（理論、政治過程、選挙、地方自治、公共政策等）	大学卒業後、地方の市役所に就職し、現在は、出向というかたちで、公立病院の総務課に勤務しています。職員の労務管理を主な業務とし、院内での期日前投票や一般選挙事務等にも携わっています。政治・行政関係の知識は、通常業務に不可欠です。	総務	病院・医療
			公務員であり、人事異動でさまざまな職種を経験します。今の仕事は、これまでの専門学分野と関わりが深いとは言えないものですが、かつては、関わりが深い職場であったこともあるので、活用などについては、その時々で回答が異なると思います。	一般・営業事務	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			間接的には単純な知識として関わっているが、学問がそもそもマクロ的な国際	一般・営業事務	官庁、自治体、公的法人、国際機関等

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
			政策を見ているため、今の官庁の職場で事務的な仕事をしている以上あまり必要な知識では無い。また国際系の部署ではそこそこ関わることもあるが視点が全く違うため、あまり活用されない。		
			現在地方自治体に勤務しているため、地方自治のありようや住民に期待されていることを理解するために有効である。職種としては一般事務というより「行政職」である。まさに自治体内部の行政職として、学んできた分野とマッチしていると感じる。	一般・営業事務	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			現在の業務が法律に沿って、行政サービスを提供する職種である。昔学習したことを漠然としか覚えていないので、具体的に活用されていることはないが、苦手意識がなく法律に接することができる点で活用されていると思う。	その他	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		法律（民法・商法・会社・金融法、医事法、知的財産法、土地法等も含む）	会社が小さいので、総務という括りで解答したが、管理部内の経理以外の業務はほぼ全て関係して業務を行っている。弊社機械製品を製作する際、特許などの侵害も関係している。実際の自分の業務は、給与・社会保険・採用・募集・外国籍採用に伴う在留資格・防火・労働衛生・不動産管理等多種多様な業務において、それぞれの法律がかかわってくることが多い。専門家の協力も得て、実際の業務を遂行している。	総務	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等
			宅地建物取引主任者等3つの不動産資格を持っていますが、業務に主任者でないとできないこともあり、お客さんの信用や説明に関しても法律を知らないと困ります。そして、営業するにしても最後の契約の場面になって主任者じゃないと記名押印できないため、誰かのサポートが必要となり、ひとりで仕事を完結することができないので、法律というより宅地建物取引主任者の資格がこの仕事には不可欠となります。	一般・営業事務	不動産、賃貸・リース
			法律に関わる業務を担当する上で、必要不可欠となるのが、法律に関する最低限の知識です。ゆえに、それらのベースが学問として身につけている場合、業務に際して有利に働くとします。もちろんそれ以上のより専門、高度な内容を業務では必要とされますので、より一層学習が必要となります。商社においては、各種法令・法規の厳守が必ず必要となっており、その手の知識は大変有用になります。	法務、知的財産・特許、その他司法業務専門職	商社・卸・輸入
			一般事務社員とはいえ業種は専門サービス業なので、一般事務をこなしつつ、専門職社員のアシスタント（秘書的なことも含めて）をしなければならない。法律的な専門用語がたくさんでくるので、語彙だけでもきちんと覚える必要はでくる。また、日々さまざまな書類を作成したり、官公庁等で手続きをする必要があり、その中で関係する法律をある程度知っておかないと、作業が滞る。	一般・営業事務	法律・会計・司法書士・特許等事務所等
			社員の健康管理などの法律規定や労働時間把握面での労働安全衛生法、労働基準法。社員死亡時の退職金支払いをする相続人を探すための民法。離職票や退職後の質問に答えるための雇用保険・健康保険・年金保険。年末調整や毎月の給料控除金額を割り出す税法。など、関連法律を知っておかないと社会のルールとして知らないと仕事ができなかったり、社員の方の質問に適切に答えられない不具合がある。	人事・労務・研修、その他人事系専門職	その他
		国際関係論（安全保障、国際交流・協力等）	国際関係分野は主担当業務の一つであり、事業の企画やその効果を得るまでの方法について提案し、国内外都市との交流・協力を促進するためのものである。	事業推進・企画、経営企画	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			国際関係論は、外交・安全保障分野の政策立案に直結しており、当該分野に関連して官庁において政策を企画立案するにあたっては、有効な知識となる。	事業推進・企画、経営企画	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			学んだ国際開発学の知識や手法を元に、現在途上国の人びとを支援するプロジェクト運営・管理を行っている。学生時代に理論を学び、現在それを実践しており200%活用している。	事業推進・企画、経営企画	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			これまで国連の2つの機関で業務についたが、国の枠を超え民間企業ではカバ	事業推進・企画、経営企画	官庁、自治体、公的法人、国際機関等

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
			一できない公共政策を計画・実施するにあたり、専門分野は「基本」だし、総合的に役に立つ。現状を分析し、問題解決にあたり効果的に効率的に事業（projects）を推進していく過程で活用される。		
			企業の国際業務支援サービスプランを企画しているので、業務が多国間にまたがる場合の諸問題への対応など、国際関係を理解しようとする専門性は重要である。	商品企画、マーケティング（調査）	その他
		経済学（マクロ・ミクロ、ゲーム論、計量経済、国際経済、労働経済等）	まず始めに、設問の文章が分かりにくいことだけ主張しておく。そして大学で学んだ分野はやってみたいと思ったことを専攻したわけで、その結果そういう系統が向いてないことが分かった。あと今見て思ったけど業務、なのね業種じゃなくて。とりあえずやってるのは事務（経理）なので、敢えていうならで選んだだけという結論。 昨今の景気状態を見据えたわが社の事業計画策定にあたり、経済学の景気予測、データ分析の手法は、有効といえる。とくに、運輸業界は、荷主からのコスト削減要請の高まりなど、今、大きな変革を迫られている。日々刻々と変化する経済情勢の中でいかに自分を見失わずに行動できるか、その指針を見つける客観的な裏づけになっていると思う。 大学の勉強に関しては、当時100%理解をしていたわけではなく、なかなか実務に結びつくとは言いにくい。だが、特有の分野の話を見聞きしても、「ちんぷんかんぷんではない」「何が分からないのか分かる」「概要が理解できる」などの知識レベルにあることはとても重要だと思うし、その素地ができていることは助かったと思う。 会社からの業務指示においてはほとんど有効ではない。ただし営業、営業企画、商品企画に加えマーケティングを行うのだが、この際に国際経済、マクロ経済を理解していることが、会社内で付加価値になっている。例えば商品開発において他社からの提案を受け、審査をする際に、理解が早い。 自分の現在の仕事とは、緩くしか関係していない。国際政治経済のゼミだったので、英語論文も多少読んだし、国際情勢にアンテナは立てられるようになった。しかし、最終に卒業した大学で国際政治を専攻していたので、最終的に卒業した大学のおかげというのは正確でない。入学時は、研究者か国際機関の職員になる予定だった。	経理・会計・財務、金融・ファイナンス、その他会計・税務・金融系専門職	金属製品
				総務	交通・運輸・輸送
				事業推進・企画、経営企画	金融・保険・証券・ファイナンシャル
				営業、営業企画、事業統括	金融・保険・証券・ファイナンシャル
				一般・営業事務	金融・保険・証券・ファイナンシャル
		農業経済・経営・政策、開発農学（食糧自給・安全保障、地産地消、技術移転、農村社会学等）	遊休農地を解消集積し担い手農業者や農業法人に安価に貸すことにより農産物の質の向上や、6次産業の啓発による地産地消の促進につながり農業者の収入を安定させ、活気ある農村を作る。 農業の共済を扱っているため、農業に関する政策は仕事の基本となっている。また、災害が発生し、生産量が一定以下になった場合に共済金の支払いに関する事務を担当している。 地域に根ざした販売。具体的に言えば、近隣の世帯構成（何人家族か）や、どういったものが好まれるか、お金持ちの人が多い地域では、単価はいくらで設定するのかなども総合的に考慮し判断している。また、地域により日頃の消費は少なくとも年末年始にはケタが違う消費をする地域もある。お盆の商戦には、最近の動向を見据えて他県に出ずに近隣にて余暇を過ごす傾向があると見ればそれに見合った商品作り、品揃えを考える。各地に合った趣向、県民性を考慮しなければ売上を維持するのは難しいと考えている。 経営全般の執行において法規的な支障が出ないように迅速に判断出来る。また、各種法規的な手続きにおいてスピード感のある正確な処理が出来ている。大きな視点で業務に法律的な矛盾などがいないか精査できる。 日々扱っている品目に関係している。専門学問分野の情報を知ることによって、業界の流れを知ることにより有効。その中での経理、会計部門に属し、業界の流れ	事業推進・企画、経営企画	農業、林業、水産業
				一般・営業事務	農業、林業、水産業
				サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等）
				経営者、会社役員	コンサルタント・学術系研究所
				経理・会計・財務、金融・ファイナンス、その他会計・税務・金融	官庁、自治体、公的法人、国際機関等

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
	人文科学系	哲学、倫理学、宗教学	を把握出来ている。	系専門職	
			哲学を学んだことは自分自身の生き方、考え方などの方向性を示してくれた、それは仕事をする上でのコミュニケーション、自信を持って人前で仕事ができるなど、基本的な業務で非常に役に立つ、また企画、事業推進においてもブレない発言、考え方、リーダーシップが発揮され、スムーズに仕事をこなすことができる。	事業推進・企画、経営企画	マスコミ（放送、新聞、出版、広告）
			大学生を対象とした教育支援をしているので、単に教科を教えるというより、人間教育に関わっていると思っています。	大学等研究機関所属の教員・研究者	学習支援（塾、フィットネスクラブ、各種教室、通信講座等）
			宗教学が葬祭業においては重要な意味を持つ。仏教、キリスト教、神道などを理解する上で大切な知識となる。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	その他
			提供しているサービス、顧客の精神安定に必要な根源要素を多く含む。公益法人として決して商業・工業的な建前で提供すべきでない広報を展開する重要な効果を有する。	福祉・介護関連業務・関連専門職	その他
			宗教学的な側面を土台に、医療看護や人間全般ににかかわる事柄について関わり教え導くように活用していく	その他教育機関教員、インストラクター	その他
	史学（日本、東洋、ヨーロッパ、アメリカ、アフリカ等）、考古学		授業で教えているので、関係してまし、活用しています。イスラム国による日本人拘束事件も、歴史を知っていると、ある程度理解しやすいこともあります。	小学校・中学校・高校教員など	小・中学校、高等学校、専修学校・各種学校等
			教員として、歴史を教えるうえでとても役に立っている。如何に生徒に興味を持たせるかは、どれほどの情報量を持ち、それを如何にわかりやすく伝えるかに尽きる。試行錯誤の連続である。	小学校・中学校・高校教員など	小・中学校、高等学校、専修学校・各種学校等
			高等教育機関の教育職員として、専門分野の教育・研究に従事している。従って、専門分野に関して有する知識・技能等が直接的に有効であり、活用されている。	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			博物館学芸員、埋蔵文化財調査員として考古学分野にかかわる展示や普及啓発活動を、市役所教育委員会に所属する部署で行っている。調査研究を行うとともに、市民へ地域の歴史を紹介することに有効である。	その他教育機関教員、インストラクター	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			遺跡の発掘調査（記録保存）を主な業務としているので、大学で学んだ基礎は大変役に立っている。また、副業として一般への教育・普及を行う場合にも広く歴史学を学んだ知識は役に立っている。	その他	その他
	地域研究、人文地理、観光（ツーリズム等）、文化人類学・民俗学		観光サービス業に於いて、観光学や世界の地理、民俗学を通して他民族の理解やコミュニケーションが重要であり、知識があることでサービスにも応用ができると考えている。	総務	ホテル・宿泊・旅行・観光
			現在、携わっている訪日観光業では基本的な観光に関して以外にも、その地域の特徴、住んでいる人達の特徴等を考え、どのようなプレゼンをするか外国人に魅力がある国に見えるかを考えながら仕事をしている為、学生時代に学んだことは活用されていると感じる。	営業、営業企画、事業統括	ホテル・宿泊・旅行・観光
			旅行会社の人間なので、お客様により良い旅を勧めるには主要な観光地・地理などの知識は直接的に業務に関係している。ある程度知識がなければ、話にならないので必須。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	ホテル・宿泊・旅行・観光
			エコツーリズムを企画担当しており、その点では自然や生態系を活かした持続可能なツアーに行かせていると思う。しかし現場ではなく企画、カスタマーサービス等事務業務を行っているので、培ってきた知識や経験をダイレクトに活かせる機会が少ない。	一般・営業事務	ホテル・宿泊・旅行・観光
			職種としては、観光推進団体の業務全般を担っており、「総務」に限らず、「企画」「広報」「人事」等多岐にわたる。業務全体から見て国際観光事業が占める割合は極めて少ない状況。	総務	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
	文学、美		今の仕事は、大学で研究していたことと全然違う分野なので、活用されていま	総務	コンピュータ、情報通信機器

専門学問分野			回答内容	職種	業種		
大分類	中分類	小分類					
		学・美術史・文化財・博物館・芸術学（論）、言語学、日本語学・教育、英語学	せん。友人達を含め多くの方が、大学の研究と全然違う分野で働いていますが、やはり文系の学科は、研究を仕事に生かすのは難しいと感じます。理系学科の方が生かせるのではないかと思います。				
			日本の伝統芸能で使われる楽器の制作、修理、販売、演奏を生業にしている。基本的にはいわゆる経験と勘の世界だが、ただ漫然と作業するのではなく、例えば江戸時代に制作された楽器の修理ではその歴史的価値や背景を理解した上で作業に取り掛かることができる。結果、依頼主からの信頼につながる。講演の依頼があったときは学生時代学んだ美術史、芸能史が役に立つ。私の仕事は職人としての腕前はもちろんだが、どれだけ自分で物事に興味を持ち、考えることができるかということも成功するうえでは重要であると考えている。学生時代の専攻は英文学を対象にした文学理論だったが、研究対象の作品をとことん分析した経験は今の仕事のジャンルは当時のものとは違っても取り組む姿勢のトレーニングとして非常に有効であったと思う。	その他	デザイン・著述、翻訳、芸術家等		
			文学、美術・美術史、文化財・博物館、芸術学（論）、言語学、日本語学・教育、英語学：留学生支援、窓口対応などの現場業務に深く関係しており、留学生から求められる知識が多い。一般・営業業務：教員や学生を補佐するスタッフ職として、日常業務で使う知識や法律などの知識として活用されている。	一般・営業事務	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等		
			自分は教育委員会に管轄される公立美術館の学芸員として勤務している。事業推進や企画の仕事においても美術研究のエキスパートとしての見識がベースになるので、専門である美学や美術史の知識は不可欠であるし、海外の美術館との業務にかかる連絡や調整には外国語も必要である。	事業推進・企画、経営企画	官庁、自治体、公的法人、国際機関等		
		基礎数物系(天文、地球物理等も含む)	数学	解析（関数方程式、力学系、確率論等）	教科指導をする上で、専門分野で得た知識を生かしている。専門分野で学んだことや、経験したことがないと、指導時に伝えられないことも多くある。	小学校・中学校・高校教員など	小・中学校、高等学校、専修学校・各種学校等
					専門で学んだ学問分野の研究教育が本業ですので、そのままダイレクトに活用されています。また産業分野に応用される分野ですので仮に大学に勤めていなくても活用できたと考えています。	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
					研究者としての基礎を学ぶことができた（できる）。また、教育者としての必要最低限の知識を得ることもできた（できる）。	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
					統計解析、多変量解析、機械学習等の理論を学ぶにあたり、大学時代に学んだ数学基礎の知識が役立っている。	その他	その他
				代数（代数解析、代数応用、代数幾何等）	自分が生徒へ教える知識の幅を広めている。自分の業種である中学生の数学には程遠いが、興味関心を引くための材料となる。	小学校・中学校・高校教員など	小・中学校、高等学校、専修学校・各種学校等
					専門分野の研究を今でも続けている。職種は教員としているがのは高専で主に3年生以下(高校生年代)のクラスを担当しているためであり、専門知識は必要である。	小学校・中学校・高校教員など	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
幾何（幾何解析、位相幾何・トポロジー等）	図示化して、わかりやすく説明する点	人事・労務・研修、その他人事系専門職	小・中学校、高等学校、専修学校・各種学校等				
	算数・数学の根本を学んだので、教材研究の大きな基礎となる。	小学校・中学校・高校教員など	小・中学校、高等学校、専修学校・各種学校等				
	数理論理学、数学基礎論、情報数理<基礎系>	高校で教えている。平面、立体をいろんな角度から見せる時に、役立てている	小学校・中学校・高校教員など	小・中学校、高等学校、専修学校・各種学校等			
		数的論理を述べる時に用いられ、後世につながるものと関係している。	その他教育機関教員、インストラクター	学習支援（塾、フィットネスクラブ、各種教室、通信講座等）			
		事務ですのでやはり事務処理関係で特に計算分野が複雑になる場合など如何に適切に冷静に対策などを考えられるのは役にたっていると思います。	一般・営業事務	その他			
		常に実際の数値、未来の予測で行う仕事のため、分析力やその知識が必要不可欠であり、その知識があることでぶらす業績につながる可能性が広がる	事業推進・企画、経営企画	航空機・航空機器			
		数理モデル（複雑系等）・数値	中小企業であるため、顧客のニーズ等の分析等を行うに当たり、予算が取れな	一般・営業事務	不動産、賃貸・リース		

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
		解析、統計 数学・ゲー ム理論・実 験計画等	いため、個人で一から作成する必要がある、独学で作成するには限界を感じて いるため、このような知識があれば活用できたと思っている。		
			法律の制定に向けて働きかけていくうえで、根拠となるデータの準備に有効	法務、知的財産・特許、その他司 法業務専門職	外食・娯楽サービス等
			食材の需要予測を行って購入数量を決定するための判断材料となる	調達、物流、資材・商品管理	外食・娯楽サービス等
	物理学・基 礎、現象、 プラズマ、 原子核・素 粒子	基礎物理 (力、熱、 光、波、電 磁気等)	鉄道車両や販売機器、信号や合図、架線など鉄道を取り巻く物には電気や熱、 光などが関係しているから。後輩育成の過程で上記の分野の話ができないと説 明できない。	営業、営業企画、事業統括	鉄道
			乾燥剤製造メーカーにおいて、製造原料の搬入やプラントへの投入、製品の搬 出搬入に従事している。クレーンで原料を吊り上げる際の玉掛けや、フォーク リフトで移送する際のパレット作業において、基礎物理の力学を多用している と考える。	調達、物流、資材・商品管理	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・ 衣料・石油製品（プラントは除く）
			大学初年度生に、基礎物理学に関する教育を行っているので、全面的に関係し ている。どの部分が関係していないと思うのか、逆に質問したい。	大学等研究機関所属の教員・研究 者	大学、短大・高専等（教育機関・研究 機関）等
			火災時における消火防御活動、被害軽減活動に活用される。	保安（警察・消防・警備等）等 一般・営業事務	官庁、自治体、公的法人、国際機関等 非鉄
			高分子製品の製造業の一般事務なので	営業、営業企画、事業統括	商社・卸・輸入
		生物・化学 等、現象の 物理（高分 子、コロイ ド、光合 成、生体 等）	フィルムを扱っております。フィルムに加工を施しユーザー様の要求する性能 を出すべくメーカーと取り組みをしています。	大学等研究機関所属の教員・研究 者	大学、短大・高専等（教育機関・研究 機関）等
			研究活動において、基礎的な知見となっている	その他	その他
			工業系の中で、生物系の知識はけっこう役に立つ。		
		プラズマ 科学、プラ ズマエレ クトロニ クス	核融合プラズマの計測法開発のための基礎研究を業務としているので、専門学 問分野そのものである。	大学等研究機関所属の教員・研究 者	大学、短大・高専等（教育機関・研究 機関）等
		素粒子・原 子核・宇宙 物理学、量 子ビーム 科学	研究をそのまま続けていける	大学等研究機関所属の教員・研究 者	大学、短大・高専等（教育機関・研究 機関）等
			研究テーマのそのもの	大学等研究機関所属の教員・研究 者	大学、短大・高専等（教育機関・研究 機関）等
	天文/地 球・惑星科 学系	天文学	小学校理科教育の柱である地球の学習で、幅広い知識を伝達し、教科書から発 展した内容にまで踏み込んだ授業を展開できる。	小学校・中学校・高校教員など	小・中学校、高等学校、専修学校・各 種学校等
			直接的な研究分野として役立っている	大学等研究機関所属の教員・研究 者	大学、短大・高専等（教育機関・研究 機関）等
		地球物理 学、惑星科 学・進化学 等	ジオパーク関連のミュージアムに配置されたため。	総務	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		地球宇宙 化学（地球 宇宙物質、 同位体・放 射年代、計 測手法等）	研究内容が一般企業の業務にそぐわないことが多いことから、研究内容は大学 等の研究機関とは密接にリンクしている。	大学等研究機関所属の教員・研究 者	大学、短大・高専等（教育機関・研究 機関）等
			専門分野の研究教育をしているのだから、活用というか業務そのものです。	大学等研究機関所属の教員・研究 者	大学、短大・高専等（教育機関・研究 機関）等
		古生物 学・層位	理科の実験や授業	小学校・中学校・高校教員など	小・中学校、高等学校、専修学校・各 種学校等

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
		(化石・系統・進化・多様性等)			
生体・バイオ(基礎・生理学・先端医療<ガン、ゲノム>)	分子生物学/生体関連化学、基礎生物学系	分子生物学・ゲノム生物学／生体関連化学（ゲノム構造、遺伝子発現、トランスクリプトーム、遺伝子工学・タンパク質工学・酵素化学等）	おもな取引先が分子生物学関連の企業および研究機関です。そこで使用する商品の受注およびそれに関連するカスタマーサービスをおもな業務としています。 現在の専門分野についての研究を大学院学生とともに遂行することによって、学生等に生物多様性について学ぶ機会を与え、幅広い視点を持つことが重要であるという教育・啓蒙活動を行うことが可能となる。 神経科学はいろいろな分野の技術・手法を取り込み進展している。遺伝子工学関連技術は脳への遺伝子導入に必須の技術であり、脳への遺伝子導入は脳機能の解明や疾患の治療などに役立つ 講義により子どもたちの知的好奇心を高め、学習への意欲を引き出す機会として有効と考えます。実際、卒業生の中からもその方面への進路選択をした子も何人もいます。 客先の業種、依頼内容によっては役立ちます。理系の下地があると話の発展が全く異なり、質問を重ねることですいろいろな方面に仕事を広がられます。	一般・営業事務	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）
		構造生物化学（細胞間マトリクス、分子認識、立体構造解析等）	専門学問分野を研究しているので、そのまま関係しているというか、一致している	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			次世代を指導できる	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			分子の「形」という観点から考える点	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
		機能生物化学（酵素、生体エネルギー変換、遺伝子発現、膜輸送等）	基礎教養として	法務、知的財産・特許、その他司法業務専門職	法律・会計・司法書士・特許等事務所等
			独自の研究テーマとして展開して行く	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
		細胞生物学（染色体・糖鎖・オルガネラ・細胞組織・培養工学等）	医薬品の紹介をしている時に、たまにだが生理についてまでグ見込まれる時がある。その時は役に立つ	営業、営業企画、事業統括	薬剤・医薬品
			農業開発や新種開発において、多少役にたっている。	営業、営業企画、事業統括	農業、林業、水産業
			お客様の希望される遺伝子検査のコンサルタント、営業、その他関連業務全て。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	コンサルタント・学術系研究所
			実際の研究や教育の業務に密接に関わっている。	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			大学において専ら細胞生物学に関連する研究活動を行っている。	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
		発生生物学（再生工学も含む）	研究および講義	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			研究および教育	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
		バイオインフォマティクス	人体を扱ううえで細胞の働きなどはためになっている	その他教育機関教員、インストラクター	その他

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
		ス・システムゲノム学（遺伝子・タンパク質・代謝ネットワークなど）			
		遺伝学、人類遺伝（集団遺伝、分子遺伝、遺伝子診断、社会遺伝、エビジュネティクス、進化生物＜分子進化・遺伝子進化＞など）	科学研究所の研究者として、さまざまな実験データを出したり論文を書いたりするために専門的な知識と技術が役立っている。	大学等研究機関所属の教員・研究者	コンサルタント・学術系研究所
		形態・構造	遺伝子検査なので、核酸増幅など、検査方法の原理がつながる。	その他医療系専門職（臨床検査技師・理学療法士等）	病院・医療
			大学で遺伝子系の勉強をして、臨床検査において、遺伝子検査を担当している。実際に検査の中でも、何かトラブルや、遺伝子検査に関する問い合わせの際に、知識が活用される。	その他医療系専門職（臨床検査技師・理学療法士等）	病院・医療
			医薬品の承認審査を行うにあたり知識を使用している	薬剤師等	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			遺伝子検査をして体質を知り、美容と健康に役立てる	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	その他
			組織体を外から見た状態	営業、営業企画、事業統括	精密機械・機器（医療機器・光学機器を除く）
			ウェブサイトの情報コンテンツ作成の考え方として役立っている	一般・営業事務	ネットサービス／アプリ・コンテンツ
			モデルカーの塗装や成形	一般・営業事務	外食・娯楽サービス等
			研究テーマに関与している。殺菌、滅菌の原理現象解明につながる。	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
		生態学・生物資源保全学	鳥獣被害対策の調査業務に活用されている	大学等研究機関所属の教員・研究者	コンサルタント・学術系研究所
			行政の野生動物保護施策への反映	その他	コンサルタント・学術系研究所
			生態学の知識と統計、数理モデルの知識をあわせて教育・研究に活用している	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			生物多様性戦略を策定する上で、生態学の専門性は重要。	一般・営業事務	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			都市公園の管理やその場を活用した学びの場の提供、実際の生物の保全等を行う上で、基礎の考え方を培うことができ、また実践で活用されている。	その他教育機関教員、インストラクター	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
	生体システム（生理・免疫・細菌学・感染症・放射線等、基礎医学系）	解剖学	解剖学を勉強していなければ、患者の主訴の訴えを理解できないと思う。職種によって、一人の患者を多方向から観ることによって、正確に診断でき、患者の納得いく結果が生まれると思う。	その他医療系専門職（臨床検査技師・理学療法士等）	病院・医療
			ボディ及びフェイシャル技術を行う際に必須の知識であり、お客様へのアフターフォロー（アドバイス）においても必要であるため。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	その他
			整体師なので、施術していく上で解剖学の知識はもちろん、お客様に施術できているのを前提として、店舗を運営できるような人材にならなくてはならないから。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	その他
			解剖学を通して身体の仕組みを知る事で、マッサージの技術を深めていくことができる。そのままセラピストとしての仕事のスキルアップにつながっている。	その他	その他
			人の身体の仕組みを知って初めてお客様のお身体の状態をつかめ、アドバイスもしていけると思うので解剖学で筋肉、内臓の働きなど知ることは有効と考えます。	その他	その他
		生理学、内	医薬品について医師と話をする際、病気、医薬品の作用機序について基礎とな	営業、営業企画、事業統括	薬剤・医薬品

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
		分泌	る知識となると思う。知らないと仕事にならない。		
			直接的な関係はないかもしれないが遺伝子学に近い事をさせていただいたの で、あのようになっているという知識を持っている事が、いろいろな場 面で応用として活用できる	その他医療系専門職（臨床検査技 師・理学療法士等）	病院・医療
			生理学や内分泌学の基礎的な知識を持つ事で検査の理屈が分かり、現在携わっ ている糖尿病という専門の疾患に対して検査を行う際に、検査値から外の合併 症や疾患、予後について推測したり原因を追求するのに役に立つ。	その他医療系専門職（臨床検査技 師・理学療法士等）	病院・医療
			病気の一次予防や、これ以上悪くさせないような働きかけをするために、必要 な知識。医療費を削減するというのは、行政の大きな課題であり、保健行政に 関わる職種の使命だと思う。	栄養・調理関連業務	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			リンパエステにおいて、リンパや血液、筋肉のしくみを学ぶことで、老廃物を 処理するマッサージを施術する事ができる	その他	その他
		環境生理 学（体力医 学、栄養・ 成長・老 化、宇宙 医学、生体リ ズム、睡眠 等）	食品メーカーの営業部でも急性期病院を中心に活動しているため、Dr. と栄養学 について話すことが多い。海外論文等、資料多用するので活用している。	営業、営業企画、事業統括	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・ 肥料
			細胞のメカニズムが分かると、商材の効果について説明しやすい	営業、営業企画、事業統括	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・ 衣料・石油製品（プラントは除く）
			関係する学問分野の知識に基づいて、福祉施設で利用者の血液やバイタル数値 などから栄養状態を把握し、必要な食事内容を適宜調理者に指示している。	栄養・調理関連業務	福祉・介護
			介護の専門学校の教員をしてるので、それに当たって関係している	その他教育機関教員、インストラ クター	大学、短大・高等専（教育機関・研究 機関）等
		血液	血液腫瘍に対して自社製品だけでなく、病態などの幅広い知識、他剤の知識も 必要。最近の抗がん剤は薬理作用が複雑であり、知識があるにこしたことはな い。	営業、営業企画、事業統括	薬剤・医薬品
			人と接する際に心理学的なアプローチで臨んだり、社員の管理や研修へももっ と活用が出来ればと感じる。	一般・営業事務	病院・医療
			血液検査を行っている。臨床検査技師として勤務している。	その他医療系専門職（臨床検査技 師・理学療法士等）	病院・医療
			健康・病気の予防の根本である血液の知識・関連する情報が患者様の治療に関 係している。健康・予防に関連する治療・サービス・商品の販売に結びついて いる。	サービス・販売系業務（店長・マ ネージャーも含む）	その他
			検査部門にいたるが英語表記のものが多く、医学用語や文献言葉を読み取るのに 役立っている	一般・営業事務	その他
		免疫学、ア レルギー・ 膠原病	コンサルタントを行うに当たっては獣医学の基礎知識があるのは当然求められ ることであり、感染症を理解していることで製剤のニーズ等を推測することが できる。	獣医師、獣医関連業務	コンサルタント・学術系研究所
			薬剤を扱うことが多いため知識が必要。仕上げたい形へのイメージ、どうい う手段でもっていくか、技術以外にもデザイン力が問われる。	その他	デザイン・著述、翻訳、芸術家等
			幼稚園の給食関係で働いています。アレルギー食を担当しているので、発症す るメカニズムを理解し、日々開発しています。	栄養・調理関連業務	保育・幼稚園等
			子供のアレルギー対応食を提供しているので免疫学、アレルギーの勉強はかか せない。	栄養・調理関連業務	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		感染症	自身が扱う商品（医薬品）での使用を提案するためには感染症の知識が必要であ る、また、地域医療機関のグルーピングするためにも必要な知識	営業、営業企画、事業統括	薬剤・医薬品
			現在感染症の検出検査を中心とした業務を行っていて、そのために行うPCRや シーケンス等の手法を大学の研究室でも行っていたことに関連性を感じる。	その他医療系専門職（臨床検査技 師・理学療法士等）	病院・医療
			保健所業務の中で、感染症対策は重要な分野なので、医療系の専門職として対 策に深く関係しています。	医師・歯科医師	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			獣医師として衛生研究所に勤務し、最前線で感染症の研究・検査を行っていま	獣医師、獣医関連業務	官庁、自治体、公的法人、国際機関等

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
			す そもそも免許が無いとつけない職種である。食中毒発生時の対応等は大学で学ぶ知識が基礎になっている。	獣医師、獣医関連業務	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		病原微生物学（細菌、ウイルス等）	現在、生産している魚種に細菌、ウィルスが被害を与えているので、垂直感染、水平感染の防止や耐性を持った個体の作出が課題となっており、必要としている。 中央材料室で滅菌業務をしているので、菌やウイルスの勉強は為になると思う 一般事務であるが公衆衛生の分野なので知識は必要である 食肉の検査において病原微生物学の知識が必要で、食中毒の防止に必要である。そしてそれを活用することにより安全な食肉の提供に関係している。 病原微生物学の知識は専門分野は日常研究における基礎知識として必要であり、官庁、自治体、公的法人、国際機関でも感染症流行に対する予防、阻止に機能していると考えられ、これを円滑に行う上で現在の職種である大学等研究機関での研究者であることは重要である。	その他 看護・助産・保健等業務 一般・営業事務 獣医師、獣医関連業務	農業、林業、水産業 病院・医療 官庁、自治体、公的法人、国際機関等 官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		寄生虫学	大学の寄生虫病学分野にて勤務中	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
		病理学全般	動物の治療を目的とするものと、化合物の評価動物として利用している違いはあるが、基本的にはやっていることは同じ。 受けた教育をもとに自己学習や研鑽をつみながら仕事をしないと業務にならない。 配属先が図書館になる可能性があるため、関係していると回答しているが、実際に現在の部署の業務で関係しているとは言い難い。 地方自治体での勤務において、獣医師として家畜の死亡原因を病理学的手法から究明している。 病理学はと畜検査になくてはならない。また、と畜検査員は獣医師でなければならない。	獣医師、獣医関連業務 その他医療系専門職（臨床検査技師・理学療法士等） 一般・営業事務 獣医師、獣医関連業務 獣医師、獣医関連業務	薬剤・医薬品 大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等 官庁、自治体、公的法人、国際機関等 官庁、自治体、公的法人、国際機関等 官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		放射線、化学物質の人体影響	放射線技師をしているので資格取得に必須であった。また放射線を人体を照射する事が業務そのものなので、その知識は不可欠である。 放射線を人体に照射し、治療を行うという業務なので、それによっておこる人体への影響を患者さんに説明したりするうえで関係していると思う。また、この専門学問を学んだことにより、患者さんにより良い説明ができ、安心させることが可能となると感じている。 医療に放射線利用は不可欠であり、メリットデメリット両面ある放射線利用を安全に効率よく行うためには基本的な放射線の影響を理解した上で、害を抑えつつ最適化できる知識や技術が必要である。 放射線技師として病院で業務に従事する以上、放射線の人体へ対する影響は捨てられない 食品中や水質中の農薬や薬品が、どれくらいの濃度残留しているか、基準値と照らし合わせながら検査し、また、その検査法を開発している。	その他医療系専門職（臨床検査技師・理学療法士等） その他医療系専門職（臨床検査技師・理学療法士等） その他医療系専門職（臨床検査技師・理学療法士等） その他医療系専門職（臨床検査技師・理学療法士等） 大学等研究機関所属の教員・研究者	病院・医療 病院・医療 病院・医療 病院・医療 官庁、自治体、公的法人、国際機関等
	先端医療研究<ガン、ゲノム>	ガン関連の生物学（シグナル伝達、 آپトosis、細胞接着、幹細胞、発ガン機構、ガン	研究機関に研究用薬品を卸売りしている。 医学翻訳を行う会社を経営しており、自ら医学翻訳も行っているため、このように回答しました。 実際の患者への治療で説明するときなどに知識が役立つ。 今、同じ研究分野で研究を続けている。 自分が管理する機器ががん細胞を解析する装置であるため。	営業、営業企画、事業統括 事業推進・企画、経営企画 医師・歯科医師 大学等研究機関所属の教員・研究者 その他	薬剤・医薬品 デザイン・著述、翻訳、芸術家等 病院・医療 大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等 大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
		の浸潤・転移、ガン免疫等)			
		ガン診断(ゲノム解析、オーダーメイド医療、バイオマーカー・分子イメージング等)	知識を生かし営業することができる	営業、営業企画、事業統括	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)
			現在特許事務所の事務職員として、がん診断などにかかわる特許の取得に携わっています。特許を取得するための出願書類のチェックや図面の作成などに、学生時代に学んだ事柄が活かされます。また他の担当者に、生物化学や薬理学の知識を説明することもあります。	一般・営業事務	法律・会計・司法書士・特許等事務所等
			分子イメージングにおけるプローブの開発は、私の現在の仕事(大学教員)における研究のメインテーマとなっている。また「製品・サービス群」に対して「職種」の関係は、まさにそのものです。	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等(教育機関・研究機関)等
			基礎研究という同じフィールドであるため共通点は多い	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等(教育機関・研究機関)等
		ゲノム医学、病態医学(遺伝子診断、ゲノム創薬、発生・再生医学、加齢、代謝異常、ヒト集団遺伝学等)	遺伝カウンセラーとして患者や学生の教育・支援	その他医療系専門職(臨床検査技師・理学療法士等)	大学、短大・高専等(教育機関・研究機関)等
			職務上必要な基礎知識である	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等(教育機関・研究機関)等
		ガン治療(抗ガン物質、分子標的、免疫療法、抗体療法等)	抗がん剤の研究開発において、そのマーケティングを担当している。	商品企画、マーケティング(調査)	薬剤・医薬品
			抗がん剤の営業を行っているため、癌治療に関する専門知識が必要となる。	営業、営業企画、事業統括	薬剤・医薬品
			医薬品メーカーで抗がん剤の社員教育や医療関係者への情報提供を担当しているので、がん治療に関する専門知識を活用している。	営業、営業企画、事業統括	薬剤・医薬品
			抗がん剤による副作用情報を収集、評価し、医薬品が適正に用いられるよう促進する業務。	薬剤師等	薬剤・医薬品
			保険を取り扱うにあたり、現在の医療等の知識を持っていた方がお客様に説明できる	経理・会計・財務、金融・ファイナンス、その他会計・税務・金融系専門職	金融・保険・証券・ファイナンシャル
神経・精神系	神経内科(臨床・分子)・外科学	薬機法に関する知識や見識が医薬品の承認から販売に至るあらゆる過程で関わってくる。また、独占禁止法や日常業務に関連する関係法規の運用で判断が求められる時に役立つと解釈しています	新薬の薬理的評価、臨床評価で、薬効の発揮するメカニズム、実際の人における検証においてのベースとなっている。	営業、営業企画、事業統括	薬剤・医薬品
			医師と面談し社内の人間に分かりやすくレポート作成する	その他	薬剤・医薬品
			カウンセリングに役にたっている	一般・営業事務	金融・保険・証券・ファイナンシャル
			臨床開発に役立っており、大学で専攻した薬学は臨床開発を行う上で欠かせない	その他医療系専門職(臨床検査技師・理学療法士等)	デザイン・著述、翻訳、芸術家等
				薬剤師等	病院・医療
		神経生理学、行動神経・認知神経科学、ゲ	脳の病気に関係するペプチド、モノアミンの増減を測定するための精密機械製造業の、技術営業であるため、ユーザーへの提案や分析手法の確立を行う。自社を知らないユーザーへPRを行い、新しい薬の開発へつなげてもらう。	営業、営業企画、事業統括	精密機械・機器(医療機器・光学機器を除く)
			業務の理解、実践に直結している	その他医療系専門職(臨床検査技師・理学療法士等)	病院・医療

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
		ノム脳科学等		師・理学療法士等)	
			教育、研究者として日々勉学そして研究の手段として関係している	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			基礎研究のツールとして役立っている	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
		神経解剖・病理	私は救急業務の仕事に従事しているので、病理等は患者さんの対応の際は、非常に役立っています。	保安（警察・消防・警備等）等	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		神経化学・薬理	提案の材料として活用	営業、営業企画、事業統括	薬剤・医薬品
		脳計測・情報	教育研究に重要	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
		精神薬理・生理・病理、社会精神医学	業務上必要な基本的事項の理解と把握として土台になっている。何ができ何ができないのか判断しコンサルできる	コンサルタント（ビジネス系等）	薬剤・医薬品
			ほとんど関連していないし、大学で学んだというよりは大学での人間関係やコミュニケーションは生かされていると思う	営業、営業企画、事業統括	薬剤・医薬品
			どの分野・立場の方でも、人間の精神について学ぶことは、お客様・スタッフなどの理解に繋がると考えます。そして、良いサービスにも繋がるとおもいます。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	外食・娯楽サービス等
			精神科病院で勤務するにあたり患者の治療を薬学的知見からサポートする上で必要な学問分野である。	薬剤師等	病院・医療
			傷病手当金の給付を行うにあたり、精神的な病について知ることは重要です	その他	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
医療支援系（薬学、工学、農業・食品生産支援も含む）	薬学系（麻酔等含む）	天然物・生物有機系化学（生薬・薬用資源学・構造活性相関、生合成、化学生態学など）	MRとして、営業活動に生かされている	営業、営業企画、事業統括	薬剤・医薬品
			薬剤を学ぶ上で、構造から効能効果を推測したり、構造のどの部分が違うのかわかることでその薬剤の特色を推測する事が出来る。	営業、営業企画、事業統括	薬剤・医薬品
			本質的な流れが理解できるがそれが不可欠ではない。結局人間性が一番重要。	営業、営業企画、事業統括	薬剤・医薬品
			基礎学問なので、考え方がとても役に立っている。	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			学んで来たことがそのまま応用できる。	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
		創薬化学（医薬品・分子設計・ゲノム創薬）、ケミカルバイオロジー	自社製品と他社製品を客観的に分析し、どのような層の顧客を対象にアプローチしていくかという分析に役立つ。	営業、営業企画、事業統括	薬剤・医薬品
			創薬支援のデータベースや解析システムのサポートをしており、研究者の解析データを調べてアドバイスしたり、深い質問をされたときなどに、過去学習しておいて本当に良かったと感じる。	一般・営業事務	ネットサービス／アプリ・コンテンツ
			大学で学んだことが商品開発にもつながるので、専門的知識が活かされると感じている。	事業推進・企画、経営企画	商社・卸・輸入
			現在も引き続きその分野に関連した研究を行っている。また、それを通じて学生への教育を行っている	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			取り扱っている製品に対する消費者、取引先からの問い合わせ対応に関係している。服薬相談、飲み合わせ等	一般・営業事務	薬剤・医薬品
		薬理学	薬に含まれる成分の知識を得ることで店舗で取り扱っている商品の中からお客様の症状に合わせて適切なサービス（商品）を提供することに活用することができています。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等）
			薬を売る会社なので、仕事は入力等の事務だが、お客様の問い合わせの電話もあるので薬の知識があればもっと仕事の幅が広がると思う。	一般・営業事務	小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等）
			薬効薬理、薬物相互作用などは薬物療法にとって不可欠な知識であり、添付文書に記載されている以上の知識を使用してより有効な薬の使い方を提案でき	薬剤師等	病院・医療

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
			る。 処方された薬剤の作用機序等を考えることで、患者個々に適した薬剤であるか監査できる。副作用を訴える患者に対して原因を考えられる。	薬剤師等	病院・医療
		薬物動態、代謝／代謝学・メタボリックシンドロームなど	現在製薬メーカーのコールセンターに勤務している顧客に製品の説明をする際に薬剤の知識を活用している 薬物動態から、薬が人体の中でどのように作用するか、2つ以上の薬を飲んでいる場合、作用の仕方がどのように変わるかを考えて、薬剤師として患者にアドバイスする。 現在の仕事は薬学修士以上が雇用条件であり、医薬品の開発や安全性を精査する上で、薬理や毒性以外に薬物動態の知識を有する人材は必須である。 薬剤師として調剤を行うに当たり最低限必要な知識であり、日々患者さんに接するたびに確認すべき項目である。	一般・営業事務 薬剤師等 薬剤師等	薬剤・医薬品 薬剤・医薬品 薬剤・医薬品
		製剤学	医療事務として窓口の受付をしながら調剤もしている 専門で勉強しないと薬剤師になれないので	一般・営業事務 薬剤師等	病院・医療 病院・医療
		環境・衛生系薬学、衛生・公衆衛生（環境化学・食品衛生、中毒・環境毒性、香粧／地域医療、産業・行政等）	食品小売の品質管理職をしています。そこでの商品の取り扱いを決める審査において短期大学で学んだ食品衛生の知識が商品の安全性の確認の際に役立っています。 大学で学んだ食品衛生の知識が現在の食品検査の検査対象なので役立っている。また、大学で習得した検査機器の扱い方が、現在の検査業務でも同じなので役立っている。 医療における診察・治療・手術などで用いられるさまざまな器具は、感染症対策の観点から適切に洗浄・滅菌されなければならない。私の業務（医療機関の中央材料室での仕事）において、それらを確実に遂行するためには、当該専門知識が必要になっている。 看護師という専門分野で働きたいという希望があり、看護の専門学校へ行き資格をとり、現在看護師として就業しています。看護師の業務内容の中に環境調整、衛生、公衆衛生は毎日の業務の1つだと思います。 衛生行政を担当しているので、最も関係が深い専門分野を学んでいれば、業務の基礎となったと思われる。しかし、現状は、薬学系のどの分野を専攻していても業務に直結するものではなく、薬剤師免許を持っていれば、同じような気もする。	調達、物流、資材・商品管理 大学等研究機関所属の教員・研究者 調達、物流、資材・商品管理 看護・助産・保健等業務 事業推進・企画、経営企画	小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等） コンサルタント・学術系研究所 病院・医療 病院・医療 官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		臨床・病院・社会薬学／医療薬剤、医薬品情報	私は現在「治験」に携わる仕事をしています。「治験」のなかでも、それを各病院でスムーズに実施していただけるように支援し、コーディネートをしていくことがおもな業務です。大学では生化学の分野で、血清の HPLC 法についての研究室でした、血清についての少々の知識は今も役に立っていますが、それ以上に研究室でお手伝いをしていた、エクセルを使っているデータの解析や、プレゼン資料作りのパワーポイントの使い方、プレゼンの見せ方などが大変役にたっています。今の仕事は、各病院に治験の紹介をする営業的な側面と、スムーズに実施できるように病院内を整備したり、製薬メーカー側との契約書を作成代行したりといった、事務的な側面もある仕事です。 ある治験に入るための条件や継続するための被験者様に対する条件を確認するにあたり、臨床の知識、薬剤の知識等は不可欠です。そういった点で、たとえば薬剤師であったり看護師であったり、そのような専門的な知識・資格を所持していることは大きな力になるでしょう。 処方箋を入力する際、一般名称から判別しなければならないし、在庫があるかも確認しなければならないので、どんな効き目のものなのかとか、ジェネリックが販売されているのかなど最新情報を勉強し続けなければならない。 医療用薬を臨床の場で有効にかつ安全に使用するための情報提供に関係し、そ	一般・営業事務 その他 一般・営業事務 薬剤師等	薬剤・医薬品 薬剤・医薬品 病院・医療 病院・医療

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
		麻酔	の情報があればこそ副作用をいかに起こさず投与するか、副作用が出たらどのように対応するのか、薬剤の効果が発揮されているか、薬剤を適切に使用できているかの判断材料になる。 すべての薬剤情報を把握する能力、薬剤の使い方に関する知識、処方監査、病棟業務（服薬指導を含む）などすべての業務に結びつき、業務上必要不可欠な薬剤師としての行動を起こすことに有効である。		
			麻酔器を販売する上で麻酔の管理、麻酔器の構造を把握する必要がある	営業、営業企画、事業統括	医療機器
			主に麻酔科関連で使用される医療機器を多く取り扱っているため、医療施設から問い合わせ等があった時にある程度は回答できるくらいのレベルで関係している。	一般・営業事務	医療機器
			麻酔剤を商品として扱う。麻酔一般の知識が必要	営業、営業企画、事業統括	薬剤・医薬品
			全身麻酔薬である麻薬を取り扱っている	薬剤師等	病院・医療
			再生医療の研究	その他医療系専門職（臨床検査技師・理学療法士等）	病院・医療
			研究の企画・立案と遂行、講義を含めた学生の教育、社会に向けた啓蒙活動・発信の全てにおいて中心的な役割を演じている。	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			医療機器製造業なのでその分野の知識がないと話にならない	営業、営業企画、事業統括	医療機器
			業務内容に関係するので、詳しくは答えできませんが、診断装置の運用の計画に関係します。	事業推進・企画、経営企画	精密機械・機器（医療機器・光学機器を除く）
	バイオ関連工学系（材料・化学、情報、電気、機械、物理、農業工学等）	バイオマテリアル（再生医学材料、ドラッグデリバリーシステム等）	特許を書く際に必要な知識	法務、知的財産・特許、その他司法業務専門職	その他の化学系
			泌尿器、腎臓分野で血液浄化療法に携わっています。人工臓器であると言える人工透析装置の操作、モニタリングを通して、大学で学んだことを活かしています。また大学での履修を経て、国家資格である臨床工学技士免許を取得して働いています。	その他医療系専門職（臨床検査技師・理学療法士等）	病院・医療
			現在担当している教科に関連がある。	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			放射線発生機器を使用して業務を行っている。基礎知識として放射線技術学は必要	その他医療系専門職（臨床検査技師・理学療法士等）	病院・医療
			医療技術専門職（国家資格）として病院勤務し放射線治療業務遂行するに当たり基礎を理解しておく必要がある。	その他医療系専門職（臨床検査技師・理学療法士等）	病院・医療
			診療放射線技師なので、放射線・医療に関しては全てに関与しており、職務として活用。	その他医療系専門職（臨床検査技師・理学療法士等）	病院・医療
			MRI 検査を行う上で必要な専門知識を学び、今後の検査に必要となるであろうことを研究し、実際の臨床で役立てるようにする	その他医療系専門職（臨床検査技師・理学療法士等）	病院・医療
			健康・福祉工学（介護予防・支援技術、福祉・介護用機器・ロボ	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等）
				福祉・介護関連業務・関連専門職	福祉・介護
			介護予防や福祉などの分野に関しては、直接、現在の介護業務に関わってくる	福祉・介護関連業務・関連専門職	福祉・介護

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
		ット、機能代行等)	し、知識としても必要だと思う。 障害者の方々の生活支援や生活介護に携わっており、対人援助技術の基礎知識を、日々の支援の中で応用しながら業務をおこなっている。 支援技術の勉強をすることで、実際に入居されている高齢者の方の介護をするときに、スムーズに介助できる。普段のコミュニケーションをとるときにも、笑顔で関われる。	福祉・介護関連業務・関連専門職	福祉・介護
		ナノバイオサイエンス（DNAデバイス、バイオチップ、ゲノム工学等）	すみません。選択を間違えました。業務は経理なので特に必要な線も知識はありません、	総務	精密機械・機器（医療機器・光学機器を除く）
		農業工学、生物環境・計測工学（植物工場、ロボティクス、リモートセンシング等）	農作物の食の安全性を管理するうえで役立っていると思える。	一般・営業事務	農業、林業、水産業
			案件の対象とする技術分野となっている	法務、知的財産・特許、その他司法業務専門職	法律・会計・司法書士・特許等事務所等
食糧・食品、農学系	食品・微生物	食品科学／調理学（食品・栄養化学、食品物理、加工・貯蔵、分子栄養等）	業務用厨房機器メーカーの営業企画であり、客先に提案する上で、食品の加工・貯蔵や調理に関わる知識が必要とされます。売る機械の知識はもとより、その使い方の提案営業が求められています。	営業、営業企画、事業統括	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等
			食品の栄養や咀嚼の研究を行っており、食品関係の事務をしています。肉の種類を分けて研究していたこともあり現在肉に関係する仕事をしています。学んだ用語や部位が出てくるので少しは役にたっていると感じます。	一般・営業事務	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料
			農産物はそのまま販売するより、加工する事で付加価値を付けて売った方が利益が大きくなるので。経営者としてどのような農産物を生産し、加工してから販売するかそのまま販売するか検討する立場なので。	経営者、会社役員	農業、林業、水産業
			製菓教室をしています。菓子作りは調理化学なので、調理化学のメカニズムを理解していないと教えることはできません。配合や手順を教えるだけでなく、化学変化を理解し、そのメカニズムも生徒には伝えています。	その他教育機関教員、インストラクター	学習支援（塾、フィットネスクラブ、各種教室、通信講座等）
		応用微生物学（発酵・遺伝子資源・二次代謝産物・微生物利用）	応用微生物学を知識として持っていることで、営業をするうえで、説得力が出て有効になる。	営業、営業企画、事業統括	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料
			微生物に関する基礎知識を学び、現在は食品メーカーで品質管理の業務を担当するにあたり、その基礎知識は不可欠なものである。	調達、物流、資材・商品管理	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料
			社業全般として、新たな商品開発への導きや伝統食品に対する考え新しい技術などの導入に関する方向性を決定する	経営者、会社役員	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料
			応用微生物学の知識は、発酵食品などの製造の他、酵素による食品の品質改善につながる。また、食品を汚染する微生物の予防にもつながる。	大学等研究機関所属の教員・研究者	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料
			きのこすなわち食用菌の学んだ知識は、きのこ栽培農家に栽培指導するのに役立っている。	営業、営業企画、事業統括	その他
		水圏環境学・環境微生物学	環境関係の事務処理を行なう際に、活用される。	総務	官庁、自治体、公的法人、国際機関等

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
	植物(食糧・林産・森林資源関連など)	植物科学(分子・生理)	造園工なので、植物の取扱いを専門として、季節に合わせた植物を選別し、その土地にあった植物を選び出すなど知識を活用している	総務	建設全般(土木・建築・都市)
			業務全般に関わる。自身の研究の遂行や、学生の指導をする時に有効。	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等(教育機関・研究機関)等
			専門知識を生かして、研究開発を下支えする事業推進を行っている。	事業推進・企画、経営企画	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			大学等研究機関での、大学院時代の研究分野での研究なので、そのまま直接全てが関係している	大学等研究機関所属の教員・研究者	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		遺伝育種、作物(イネ・トウモロコシ等)、園芸(果樹・野菜等)	繊維系の会社に勤めていて、扱っている商材が農業資材なので園芸に関係あり、基本的には事務作業を行っているが、お客様に対して資材が農業に対してどう使っていけるかを説明している。	一般・営業事務	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)
			私は会社で植物の生産管理を担当しており、お客様の希望納期に合わせ何日に種をまくのか、何日に何度のハウスに移動するのかなどを決める仕事をしています。そのため、植物によつての最適な播種方法、成長速度・生育適温などに関する専門知識が必要だだと思います。また、お客様に何月の市場に出すのに有効な作物はないかと相談されることもあり、最新の育種、園芸技術などの知識が必要です。	商品企画、マーケティング(調査)	農業、林業、水産業
			花屋に勤務しているので、鉢物の植物の管理をする際に園芸の知識は必要です。店舗で接客販売するので、園芸の知識をお客様に説明するためにも必要です。	サービス・販売系業務(店長・マネージャーも含む)	小売(百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等)
			農業用品の販売する会社の事務をしているので、植物の栽培方法や、病気などに関する電話を受け付けるため、学んだ知識から応対することができる。	一般・営業事務	小売(百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等)
			作物学や園芸学の栽培知識や生理学は、農業の技術指導には最も近い分野。また試験や調査の計画・実施にも大学で学んだことは役に立つと考えられる。	その他	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			化学製品がターゲットとする植物病菌の知識を得て、製品の特性と相性が良いかを考えることに関係している。	商品企画、マーケティング(調査)	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)
		植物病理	営業をする際に野菜の病害虫に効果のある薬剤をすすめるため	営業、営業企画、事業統括	商社・卸・輸入
			植物病理だけでなく、事業推進も担っている部署	事業推進・企画、経営企画	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			植物を栽培する上で問題になる病害虫の診断を行っている。	大学等研究機関所属の教員・研究者	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			大学卒業後は公立動物園の飼育係になったので、非常に有効だった。その後動物園の閉鎖に伴い、人事異動で他の部署に配属された為、今回のアンケートの参考にはならないと思う。役所内でも異例の、他に類を見ない異動だった。	その他	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		栄養・土壌(肥料等)	職種上園芸用品の扱い(小売)があるので、栄養・土壌(肥料など)との関わりがあるから。→園芸用品の販売～発注(流通)との関わりがある。	サービス・販売系業務(店長・マネージャーも含む)	小売(百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等)
			ホームセンター勤務の上園芸用品の一部として栄養・用土(肥料等)取扱医師、流通に携わっている	サービス・販売系業務(店長・マネージャーも含む)	小売(百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等)
			仕入れ業務(青果物)に関係している。植物のことについて詳しくないと困る部分が多い。	調達、物流、資材・商品管理	小売(百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等)
			植物の販売に際し、ある程度の知識をもって接客でき、また販売植物の管理が出来る	経営者、会社役員	小売(百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等)
			農家へ技術指導するうえで基本となる知識であるため、勉強していないと仕事が成り立たない。	その他	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		木質科学、林産学、木材利用学(物性、紙、バイオマス、文化財等)	研究分野として関係する	大学等研究機関所属の教員・研究者	官庁、自治体、公的法人、国際機関等

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
		森林・森林環境（生理・生態学、管理、砂防・土木、林業経営、気候等）	実際の土地を所有し、管理する上での法務に関連して。	経営者、会社役員	農業、林業、水産業
			今の職業には関係ないが、以前の職業には深く関わっていた。しかし起業を考える際には、簿記の基礎が役に立つと思う。	その他	農業、林業、水産業
			会社は小売業だが、その中の貿易部門で輸入業務をしている。園芸資材の輸入に携わっているので、植物に多少関係が出てくる。	調達、物流、資材・商品管理	小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等）
			見たこともない災害のことなどを、伝えるのに、イメージしやすいように伝えられる	その他教育機関教員、インストラクター	学習支援（塾、フィットネスクラブ、各種教室、通信講座等）
			大学で学んだ基礎を、現在の政策に照らし合わせ、必要な情報を整理し提供している	大学等研究機関所属の教員・研究者	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
	動物（水産・畜産関連も含む）	動物生理・行動、動物科学	取扱機器が野生動物調査用機材なので、動物の生態、身体の構造等についてある程度知っている必要がある。担当者が自分ひとりなので、ウェブサイト作りから営業、販売サポートまでひとりで全部やっている。	一般・営業事務	精密機械・機器（医療機器・光学機器を除く）
			ニュースなどから授業で環境について調査したり、劇などで表現することで、周囲にさらに知ってもらうことで活用している	小学校・中学校・高校教員など	小・中学校、高等学校、専修学校・各種学校等
			ペットなど動物の行動法則やメカニズムを理解し応用するにあたり、私の専門である学習心理学の知見が非常に有効、というよりも必須。ペットの行動理解を通じて人の行動の理解が深まるため、ヒトの行動についての学問を学ぶ上では必須。	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			酪農なので、牛の繁殖に関係していると思います。しくみや生態を理解する事でスムーズな運営ができる。	その他	その他
			飼い主への犬の行動、心理の説明に役立っている。また、飼い主自身の行動の説明にも役立っている。	その他	その他
			取り扱っている商品の効果や知識を持っていることにより、営業がやりやすくなる	一般・営業事務	薬剤・医薬品
			衛生害虫業務に関係していて駆除防除に有効、いろいろな建築関係の仕事似て知識が使える、アドバイスができる。	経営者、会社役員	建設全般（土木・建築・都市）
		昆虫科学、応用昆虫、病虫害対策	野外自然観察教室で昆虫、土壌生物、水生生物、動物、化石、などを観察する授業で、昆虫について、食物連鎖に関連して昆虫が暮らしにどのように関わっているかを考えることが多く、その分野の情報にはアンテナを張っています。	その他教育機関教員、インストラクター	学習支援（塾、フィットネスクラブ、各種教室、通信講座等）
			営業活動のための基礎知識として	営業、営業企画、事業統括	その他
			害虫駆除業をするにあたり、昆虫の生態を知っているという業務の効率が良くなる。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	その他
		水圏動物資源学（養殖、病理、水産経営等）	養殖施設の実施設設計、漁業の経営基盤安定事業、国庫補助申請など、漁業全般の経営体質強化	総務	農業、林業、水産業
			職種が対象とする業界の基本的事項であり、全ての業務の下敷きとなる。	その他	農業、林業、水産業
			水産業、水産加工業に対する分析を主業務としているから。	経理・会計・財務、金融・ファイナンス、その他会計・税務・金融系専門職	金融・保険・証券・ファイナンシャル
			有形無形の情報を検索し、研究者に提供する橋渡し役として、図書館情報学及び司書資格はほぼ必須の条件であると考えている。	その他	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
		畜産学	肉質が良く安定した体重の牛を育てるため、エサなどの配分を考え、牛にストレスがかからない環境を整える	その他	農業、林業、水産業
			原料の輸入、商品開発において畜産学の知識は役立つ。部位の説明、加工のしやすさ、コスト面でお客さんから質問があれば答えられる。	一般・営業事務	商社・卸・輸入
			実際に家畜の飼養を行っているので畜産学の基本がかなり必要と言える。その中で自分が在籍している公的法人は獣医師相手に技術指導などをする立場にある。	獣医師、獣医関連業務	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			現在は養鶏の飼養管理等の研究業務なので、家畜の管理学や畜産マーケティング	大学等研究機関所属の教員・研究	官庁、自治体、公的法人、国際機関等

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
		獣医学	グ関係の専門知識が役に立つ。	者	
			動物用医薬品を専門に営業をしているため、顧客に商品を売ったりマーケティング戦略を考える上で必要不可欠な知識といえる	営業、営業企画、事業統括	薬剤・医薬品
			動物病院など臨床獣医療域で使用される動物用医薬品は獣医学の見地に基づき開発・選択・使用されるため。	獣医師、獣医関連業務	薬剤・医薬品
			動物と人間は同じ哺乳類であることから病気も似通っており、また勉強する内容や量も似ている。動物薬人間のものを代用していることも多いし、様々な知識が必要であることも非常に仕事として近いし、役に立つ	獣医師、獣医関連業務	病院・医療
			動物看護師として働いているが、獣医学の大きな部分ではつながっていると思う。動物看護において獣医学も必要になっているので。	獣医師、獣医関連業務	病院・医療
			獣医学を修得し、免許を所有することで診療業務を行うことができる。大学時代に勉強した基礎知識をもとに専門分野の勉強を続けることでさらに知識を積み重ね、高度な医療を提供することができる。	獣医師、獣医関連業務	その他
臨床医学・医療、健康系	医学	消化器（胃、腸、肝臓、膵臓など）	病院に対して医療食を営業するため、基本的な病態知識は持っていないと話ができない。しかし、ものを作るだけでなく、食べる対象の方が様々いるので、営業として食べる対象の方(特定の疾患の方)への使用提案が必要。	営業、営業企画、事業統括	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料
			MRとして活動する中で、消化器疾患を対象とした薬剤を取り扱っていますので関係が深いです。医薬品のMRとしては営業は当たり前のことですので、関係は必然的にあります。	営業、営業企画、事業統括	薬剤・医薬品
			消化器の病気の治療を受けている患者さんの看護をしているので、病態生理に沿った症状緩和を行い、療養上のお世話をしており、密に関係して知識を活かしている	看護・助産・保健等業務	病院・医療
			日常検査で腹部エコー(消化器系)をしていて、疾患や病態、解剖などの知識が関係している。エコー検査をして、そこで見たままを所見として記載し、ドクターに報告している。ドクターはエコー検査に疎い人が大半なので、技師の知識・技術が診断に大きく関与している。	その他医療系専門職（臨床検査技師・理学療法士等）	病院・医療
			業務内容そのもの。検査技師の技術を生かして診断の一助となるような結果を提出し、チーム医療の一端を担い、質の高い診断を提供する	その他医療系専門職（臨床検査技師・理学療法士等）	病院・医療
		循環器・心臓・血管	本来は血液学が最も関係が深いですが、選択肢がなかった。現場で使用されている装置のマーケティングであり、臨床の知識も必要。	商品企画、マーケティング（調査）	医療機器
			主に心臓内科医が利用する医療機器を販売している会社に所属しており、その製品がいかにか売れるようにするかを考え実施する部署にて製品担当者のアシスタントをしています。質問があまり良いとは思えません。	商品企画、マーケティング（調査）	医療機器
			医療機器の販売を行っているので、当然知識として持っておかなければならない。製品の紹介や使用に関しても専門知識が無ければ何もできない。	営業、営業企画、事業統括	薬剤・医薬品
			私の仕事である医薬情報担当者は以前のプロパーではなく、医療コンサルタントの色が強くなってきました。そのなかで、循環器用の医薬品市場は大変大きく魅力ある市場です。	営業、営業企画、事業統括	薬剤・医薬品
			治験関連の仕事をしており、主に循環器疾患を担当している。文書や定期的な委員会の書類を作成する際に、専門的な知識も持っていないと対応できないところがある。	一般・営業事務	薬剤・医薬品
		呼吸器	知識を活かし製品説明をすることで購入者である医師にアピールでき、営業ができる	営業、営業企画、事業統括	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等
			医療機器の営業として製品知識はもとより体の構造を知った上でないと医者や看護師に対し話ができないから	営業、営業企画、事業統括	医療機器
			呼吸器の医療器械ですので、専門医の先生と話をするのに活用します	営業、営業企画、事業統括	精密機械・機器（医療機器・光学機器を除く）
			呼吸器の医薬品を取り扱っているため、製品自体が直結している。	営業、営業企画、事業統括	薬剤・医薬品

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
		腎臓、高血圧	薬学部、生薬の研究室を出て、製薬会社のMRとして医薬品の情報を扱っている。医学、薬学の基礎知識があるから、説得力のある話ができる。	営業、営業企画、事業統括	薬剤・医薬品
			大学卒業後、就職せず専業主婦となり、のちにパートで働けるところで働き始めたため、大学で学んだことと現在の職業とは全く関係ありません	一般・営業事務	病院・医療
			内科、呼吸器科の病院の門前薬局のため、高血圧患者が多く来局する。薬と病気を見ながら患者さんへ調剤するため、病気と薬を確認しながら渡している。	薬剤師等	病院・医療
			CKDにおいて最終的にはHDやPDがエンドステージ。その最終で行う治療にはさまざまな知識が必要であり活用している。	その他医療系専門職（臨床検査技師・理学療法士等）	病院・医療
			透析医療なので腎臓、高血圧は関係している。クリニックに勤めており、栄養管理、給食管理を担っている。	栄養・調理関連業務	病院・医療
		小児	全くそのものずばり必要な分野で日々使用しています	医師・歯科医師	病院・医療
			小児の患者を診ることに関係している	医師・歯科医師	病院・医療
			疾病の治療や看護のなかで小児の発達に応じた関わりかた	看護・助産・保健等業務	病院・医療
			児童向けのサービスを行っているので相手や部屋の環境を作る際に使える	福祉・介護関連業務・関連専門職	福祉・介護
			細胞再生が組織になれば欠損した組織に置き換えることができるため	医師・歯科医師	その他
		胎児、新生児	契約書作成、コンプライアンス・薬事法遵守等。	営業、営業企画、事業統括	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）
			接客する上での知識のベース	人事・労務・研修、その他人事系専門職	小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等）
		婦人科、産科、生殖、更年期	専門分野の医療機器をメインに取り扱っており、基本知識が必要となる	営業、営業企画、事業統括	医療機器
			業種が医療でその中での経営に携わっている	経理・会計・財務、金融・ファイナンス、その他会計・税務・金融系専門職	病院・医療
			妊婦、産婦へのアロマセラピーの施術を行っています。	その他	その他
		皮膚	私が小売店で化粧品の販売をする上で、接客するお客さまのお肌のトラブルや悩みに沿ったご提案をさせていただくためには、皮膚の構造や働きについての知識が必要とされると考えています。	営業、営業企画、事業統括	小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等）
			化粧品の販売をしているため、皮膚知識は必要である。ただし、病気を診断するわけではないため、基本的な知識があればいい	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等）
			美容皮膚科で受付をしており、治療や症状についての問い合わせについて回答する立場にあるため	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	病院・医療
			頭皮ケアを行う際に関係します。頭皮、頭髪トラブルについてのご相談を受けケアをさせて頂く際に。	その他医療系専門職（臨床検査技師・理学療法士等）	病院・医療
		泌尿器	製薬会社のマーケティングで担当している製品が泌尿器科である	商品企画、マーケティング（調査）	薬剤・医薬品
			医療事務の仕事で患者さんの診療内容の計算の時に泌尿器科の知識が必要になる。	一般・営業事務	病院・医療
			医療機関で医療事務を担当しています。大学の専門分野での知識は活用されていませんが一般常識、社会勉強においては役立っていると思います。	一般・営業事務	病院・医療
			医療事務の仕事で診療内容を請求する業務であり医療の知識が必要である。	一般・営業事務	病院・医療
			製品を販売するためのサービスとして、製品にまつわる情報提供を行う際に必要な知識。	営業、営業企画、事業統括	その他
		耳鼻咽喉	補聴器販売を行っており、耳鼻科医との連携を図っている。	営業、営業企画、事業統括	医療機器
			主として耳鼻咽喉科の医療機器を扱っている。製品点数が多いため、どの製品が何に使うことができるのかを知ることは仕事に役に立つ。営業のフォローを行うためにもある程度の知識は必要。	一般・営業事務	精密機械・機器（医療機器・光学機器を除く）
			補聴器の調整・販売・カウンセリングをお行いながら（耳鼻咽喉科領域）、店舗管理も行う。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等）
			耳鼻咽喉科の処方箋を主に受けている調剤薬局で働いている。	一般・営業事務	病院・医療

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
			聴覚に障害のある子どもの支援に聴覚補償を行うため	小学校・中学校・高校教員など	小・中学校、高等学校、専修学校・各種学校等
		眼科	眼科で使うものを扱っているので、知識があると深い話ができる。研修が少なく済む。眼科の製品なので、得意先のニーズが分かる。 知らなければ知らなくても大丈夫でいどの必要性だが、もし知識としてもっていれば、人の役に立てるし、職場の人からも一目置かれそう！ コンタクトを処方する眼科のため、営業職も強い。サービス、CS も考えながらの職業なので今までの経験も活かされる 仕事では、患者様が老人の方が多く、様々な病気の方がいたり、体が不自由な方もいる。受付や検査を行うが、その際、病気の事や対応も大学で習った事が役にたつ。 医用電子工学と神経生理学を専攻していたので、現在の職種ではあまり直接の関係はない様。研究を続けることができなかった。	営業、営業企画、事業統括 一般・営業事務 サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む） 一般・営業事務 医師・歯科医師	薬剤・医薬品 薬剤・医薬品 病院・医療 病院・医療 病院・医療
		整形	整形外科領域の医薬品を担当し、製品の価値最大化に向けて練られた戦略に沿って、営業ツールを作成したり、トップオピニオンと意見交換を行う 勤務している病院が整形外科なので整形外科的な知識を必要とされるから。特に電子カルテをドクターの代わりに入力する作業をしているので医療用語等の理解も求められているから。	商品企画、マーケティング（調査） その他	薬剤・医薬品 病院・医療
		形成外科（再建、創傷、マイクロサージャリー、移植、再生）	保険の仕事だから 一般の方に正しい知識を伝えるためにはまず自分がその分野を理解し、わかりやすい言葉に置き換えるスキルが必要 形成外科医院の門前にある調剤薬局で事務業務をしている為、形成外科に関係する病気の処方薬を多く在庫している。	一般・営業事務 宣伝、広報、I R 一般・営業事務	金融・保険・証券・ファイナンシャル 病院・医療 病院・医療
		疼痛学（しびれ、かゆみ、鎮痛薬も含む）	製品のバックグラウンドを捉えるために必要となっている。PRにあたっての最低限の知識を持っておくために必要 鎮痛剤の営業をしている 薬局で事務として働いているため、鎮痛剤などをよく扱っている。 日々の臨床業務に関係している 東洋医学的な見解で痛みやしびれの緩和に活用している	営業、営業企画、事業統括 営業、営業企画、事業統括 一般・営業事務 その他医療系専門職（臨床検査技師・理学療法士等） その他	その他の自動車等輸送機械・機器、および一般機械・機器 薬剤・医薬品 病院・医療 病院・医療 その他
	歯科	歯科（基礎、内科、外科、社会、予防等）	歯科用インプラントの営業職で歯科医院や大学、病院にインプラントを売る営業をしている。営業をするにあたり、歯科の基礎知識は MUST であり、無ければ売れない。 歯科医師になるためのカリキュラムなので、卒後はそれに従事した仕事をしています 大学卒業とともに、生きるとは食べるコこと、歯科についての知識を学びたいと考えた 学んだ知識を活用し、患者様へ分かりやすく説明し、技術でも信頼してもらえよな取り組み	営業、営業企画、事業統括 医師・歯科医師 その他医療系専門職（臨床検査技師・理学療法士等） その他医療系専門職（臨床検査技師・理学療法士等）	病院・医療 病院・医療 病院・医療 病院・医療
		歯科医用工学、再生歯学、歯科放射線学	病院（歯科医院）で行う歯科診療に有効。歯科医師になる為の国家試験に出題される 歯科技工所での事務一般 義歯の材料や構造	医師・歯科医師 総務 その他	病院・医療 その他 その他
	看護・福祉・臨床心理学、検査、リハビリ	看護学（助産学、産業看護等も含む）	学んだことが、現在の仕事のため有効に活かされている。科別に多くの看護学を学んだためどこでも働ける。異動があっても基礎の勉強ができていたので対応できる。 福祉というよりか実際の現場では医療の視点からみるほうが多く、その知識や	看護・助産・保健等業務 福祉・介護関連業務・関連専門職	病院・医療 福祉・介護

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
	り等		技術があるとないとでは対応が遅れたり見落とす可能性がでくる 大学のゼミでも自分が関心がある分野の研究指導ができる。また、看護という点では看護領域すべてに共通するので、看護教育をする上では重要である。 医療の提供に活用されている。官公庁としては、海外での活動など、民間ではなかなかできないことに携わる機会があるため、その際に活かせる知識、技術となると思う。	大学等研究機関所属の教員・研究者	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等
			看護学は疾患・解剖生理の知識もあるためリラクゼーションをしながら体のメンテナンス法をアドバイスでき、また、症状によっては病院に言った方がよいことをアドバイスできる。病院に行かなくてはならなくなる前できいとめれるようケアしていくとこに努めている。	看護・助産・保健等業務	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			看護学は疾患・解剖生理の知識もあるためリラクゼーションをしながら体のメンテナンス法をアドバイスでき、また、症状によっては病院に言った方がよいことをアドバイスできる。病院に行かなくてはならなくなる前できいとめれるようケアしていくとこに努めている。	その他	その他
	社会福祉学		介護職なので、毎日のサービス提供全て（送迎・入浴・食事・移動・移乗介助、レクリエーション）に関係する。利用者の現在の老齢期の自立支援に総合的に有効である。「製品・サービス群」と「職種」は同じ関係なので、当然活用される。活用内容は、「現在、あなたが担当する業務（仕事）で、もっとも関係が深い専門学問分野」での回答と同じである。	福祉・介護関連業務・関連専門職	福祉・介護
			福祉の分野、思いやり、ボランティアなどの、感情的な経営が主であった。それはそれで大切にしなければならない美徳ではあるが、自身の事業を存続するために、金銭を獲得するという、パラドクスのな業界だった。折りしも、介護保険導入となり、契約関係となった昨今、効率化、経営方針などを抜きに語れなくなった。そんな所で活躍しています。	福祉・介護関連業務・関連専門職	福祉・介護
			利用者の障害特性から日常の関わりの中で突発的に攻撃的になったりする事もあり、予備知識としてこういうことが起こり得ると知っているととっさの対応も予防策も検討できるが、しかし具体例は人の数だけあるの教科書としては全く参考にならない（社会福祉士現場実習に訪れる学生さんも結構吃驚している）。志だけで懷具合はあたたかくはなりません、学問としてはこの分野は理想的に描かれすぎており、実際の現場はままならないことが多いので現場を目にすると愕然とするのではないかと思います。15年以上この業界におりますけど。	福祉・介護関連業務・関連専門職	福祉・介護
			現在、市役所にて社会福祉士職として勤務しています。大学院では介護負担が人の精神面・身体面にどのような影響を与えうるかについての研究をしました。実際に社会福祉士として勤務する中で福祉を必要とする状況下に置かれた人々の立場にたって物事を考えるということはとても大切なことだと実感しており、その意味で大学院で学んだことはとても役に立っていると思っています。私は社会福祉士として相談業務に従事しています。様々な問題を抱える人の支援を行う上で社会福祉学の知識は欠かせないものです。	福祉・介護関連業務・関連専門職	福祉・介護
			フェイシャルエステやアロマセラピーの業務においてストレスを和らげたり個々の体質などを見て精油や化粧品を選択するうえで東洋医学や緩和医療の考え方が深く関係してくる。化粧品の販売や精油の販売においても同じことが言える。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等）
			精神科の病院で、療養型の病棟勤務なので認知症の方、寝たきり、高齢の方が多いので、いかに安全安楽に療養生活を送っていただけるかを考えなくてはいけないので、日々の業務に役立っています。	看護・助産・保健等業務	病院・医療
	心療・東洋・緩和・老年医学等		美容の中でも東洋医学をベースとしたエステティックなので、ただのトリートメントではなく、改善目的、未病を防ぐなど関わりが深い。そのような商品を取り扱っているため、実践でかなり使い、会社の業績にもつながる	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	その他
			整体施術していくなかで、整体学校では習わなかった医療用語や治療内容をある程度、理解していないと施術することにより逆に悪化させてしまうケースもあるため。	その他医療系専門職（臨床検査技師・理学療法士等）	その他

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
		臨床心理 (心理療 法、心理ア セスメン ト等)	今の仕事をしていく上で、必要なスキル。企業人向けの人材教育のコンサルタ ントをしているが、人が関わる以上、心理は役に立つし、個人診断、組織診断 においてアセスメントは重要なスキルになっている。 カウンセリングを行っている施設での電話対応や来客対応をしているので、ク ライアント（心理的、精神的な問題があって、治療に来ている人たち）への接 し方などに深く関係しています。声の掛け方や、予約頻度の管理、クライアント の感情が高ぶったとき（泣き喚く、怒鳴る、など）の対応、など、研究知識が とても役立っています。 医療や教育、福祉現場においてクライアントの状態をアセスメントし、適切な アプローチをするために心理学的知識や方々論をベースに実践することに関係 している。クライアントの状態に合わせたサポートを提供することに有効。医 療においては、患者の病態の程度を見立て、適切な治療を実施するために活用 できる。 利用者さんと接していく上で、心理学を学んでいることによって、どのよう に対応していったらいいか分かるし、イライラしている人に対しての接し方や悩 んでいるご家族に対しての接し方などすごく勉強になっている 公務員という立場で、職種が精神保健福祉相談員ということもあり、精神疾患 の方々と及びその家族と接することが多い。病気の発症は根深く、今、起きてい る現状だけでは問題は解決が図れないことが多い。そのため、臨床心理の分野 で取り組まれている技法等を取り入れることが必要。	コンサルタント（ビジネス系等）	コンサルタント・学術系研究所
				総務	病院・医療
				その他医療系専門職（臨床検査技 師・理学療法士等）	病院・医療
				福祉・介護関連業務・関連専門職	福祉・介護
				その他	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		病態検査 学（免疫血 清、遺伝 子・腫瘍検 査、臨床微 生物等）	営業をしていく先において話すことに重要。いろいろな知識を知っておくこと により、営業先で話をスムーズに進めることができる。 医療事務職種であるので、症状に対する検査内容やその算定基準を判断するの に有効な知識であると思われる。検査手順を知っていれば待ち時間の案内など のソフト面でも患者様に対応がしやすくなる。 免疫血清や遺伝子検査は今、実際に行っている業務の一つであり、研究対象の 基礎データになっている。 検査センターでの職務上、臨床検査技師の資格は絶対に必要であるため、活用 されている。	営業、営業企画、事業統括	病院・医療
				一般・営業事務	病院・医療
				その他医療系専門職（臨床検査技 師・理学療法士等）	その他
				その他医療系専門職（臨床検査技 師・理学療法士等）	その他
		理学・作 業・言語療 法学、リハ ビリ科学、 老年学	現在、老人保健施設で理学療法士として勤めています。専門が、寝たきり予防 やADLの維持改善や筋力強化を専門にしています。専攻では、疾患学や解剖を 勉強して業務しています。この分野は、在学中に実際の病院や施設等で研修が あります。また、卒業後に研究や勉強会があるため学校や協会とのつながりが ある。 各療法学、リハビリ科学などは、学問としての専門分野域内で成り立っており、 社会還元、社会反映されにくいのが現状である。しかし、高齢化社会を迎える に当たり、現社会は広く一般的に入退院やリハビリを受ける人が増えてきた。 しかしその社会と専門域をつなぎ、生かすことができていない。それらを行う のが、営業、営業企画、というものでつながり、活用されるのである。 人はどうして生きなければならないか。人の存在とは何か。人の心とは何か。 神経細胞の機能とは何か。という、医療・福祉の根本的なところを考え、死を 間近にしている方や、障害を持って生きなければいけない方との接し方、仕事 をやることの意義を考えるのに役立っている。 基本的な医学的知識などリハビリテーション学などが無いと現在の患者さん に対して行うリハビリテーションサービスの実施ができないし、専門分野の勉 強をし免許を持っていないと行ったことに対する診療報酬や介護報酬を得る ことができない 行政の福祉の窓口で働いている。障害者や高齢者が対象であるが、健康予防目	その他医療系専門職（臨床検査技 師・理学療法士等）	病院・医療
				営業、営業企画、事業統括	福祉・介護
				その他医療系専門職（臨床検査技 師・理学療法士等）	福祉・介護
				その他医療系専門職（臨床検査技 師・理学療法士等）	福祉・介護
				その他医療系専門職（臨床検査技 師・理学療法士等）	官庁、自治体、公的法人、国際機関等

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
		救急医学	的・生活始動、残存能力を活用した動作指導、生活能力に応じた住環境整備の助言をするのに役立っている。専門的なところは専門家に任せが、ある程度は共通言語で話せるので対象者に分かりやすく説明出来ていると思う。	師・理学療法士等)	
			麻酔科としての業務の中には救急医療も含まれているので、病院の中では一番救急医療に精通している医師ということになる。	医師・歯科医師	病院・医療
			養護教員であるため、児童生徒のけが、病気の救急手当、救急搬送の必要性の有無の判断等、救急医学は必須です。	小学校・中学校・高校教員など	小・中学校、高等学校、専修学校・各種学校等
			自治体に所属する消防業務の一部として救急医学は救急業務に完全に密接している。	保安（警察・消防・警備等）等	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			救急医学は実際に講習で教えることに関係しています。所属しているのが地方自治の団体という点と教えている立場が関係しています。	その他教育機関教員、インストラクター	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			海外で医療アシスタントサービスを利用する顧客企業に対して、最善のサービスを提供するため	営業、営業企画、事業統括	その他
			救急医学は実際に講習で教えることに関係しています。所属しているのが地方自治の団体という点と教えている立場が関係しています。	その他教育機関教員、インストラクター	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
	社会医学、健康・スポーツ・食生活	疫学・予防医学（ガン予防、バイオバンク、臨床統計、健康診断など）	予防医療を目的とした医療機器の事業企画をするにあたり、エンターテインメント要素を予防医療や医療機器に入れ込むことで、事業の成功確率を上げる。	事業推進・企画、経営企画	医療機器
			病気・けがの予防をし、医療費を抑制することが、会社の仕事の柱の一つとなっている。保険の業務のうち、主に事務処理の仕事を行っている。	一般・営業事務	金融・保険・証券・ファイナンシャル
			健康診断の結果処理部門に所属しているため、予防医療や健康診断の知識があることで判定内容のロジック構築やお客様へのより専門性の高い対応に活用することが出来ます。	一般・営業事務	病院・医療
			大学病院において、予防医学・健康増進に関する介入、研究を行っているため、専門分野が直接業務に関係していると考えられる。	大学等研究機関所属の教員・研究者	病院・医療
			生物学や公衆衛生学の知識があることで、公務において公衆衛生獣医師（食品衛生監視員、と畜検査員等）として働くことができる。	獣医師、獣医関連業務	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		法医学	その専門の人とやり取りするうえで知識がないと話が進まない	法務、知的財産・特許、その他司法業務専門職	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			法医学の知識が無いとできない専門的な業務なので。	一般・営業事務	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
		病院・医療管理学	大学を選んだ時は、法律関係の仕事に就くつもりだったが、開業医と結婚したため、必然的に今の職になっているので、人生経験すべてが、活用できていると思う。	総務	病院・医療
			病院経営を手助けする業務を行っておりアドバイスできる知識が必要であるため。勤務先は病院なので職種は事務だが医療の知識がなくては仕事に差し障りがある。	一般・営業事務	病院・医療
			会社そのものが医療を取り扱っているため、業務の特定の部分のみに直結しているわけではない。つまり総務としての活用という概念でもないと思われる。	総務	福祉・介護
			医師及び・パラメディックを対象とした医療技術・知見の伝達講習会を開催する際に、どのような枠組みでのアプローチをかけるか、また非営利団体のという限られた財源のもとで実施する際、いかに低コストで有意義な内容を提供できるかを検討する際に生きてくると考えられる。	事業推進・企画、経営企画	官庁、自治体、公的法人、国際機関等
			医療機関専門の人材紹介を行なっているため、病院経営に関する知識を有することで、提案の幅が広がっている。特に、現在は部署の管理を行なっているため、部下からの相談に対する対応を的確に行なえる。	営業、営業企画、事業統括	その他
		応用健康科学（ヘルスプロモーション、レジャー、生活習慣	勤務する会社自体に関係があるものであるため、直接私には関係しているものではないが、他社員の営業・話の様子を見て、事務で私の身につく程度です。企業の健康診断実施を支援・代行する団体の営業職に就いているため、健康診断の実施と結果に関わる医療的な知識が必要とされる。特に昨今は生活習慣病や特定健康診査に関わる項目に対し、顧客からのニーズが高く、その項目に対する知識を有することは営業活動を行う上で必要不可欠である。	一般・営業事務	薬剤・医薬品
				営業、営業企画、事業統括	病院・医療

専門学問分野			回答内容	職種	業種
大分類	中分類	小分類			
		病、運動療法、健康・保健教育等)	フィットネスクラブや自治体主催の運動指導教室を運営しているので、生活習慣病や機能障害をお持ちのお客様も多く参加されうので、プログラミングをする上で、知識がある程度必要だと考えている。	その他教育機関教員、インストラクター	学習支援（塾、フィットネスクラブ、各種教室、通信講座等）
			運動療法はマッサージにおいて重要である。患者の体の状態を把握することが顧客満足につながる第一歩である。その蓄積がサービスの向上にたどり着く販売増につながると思う。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	その他
			現在エステに求められるのは、ただ単に「美」「きれい」だけではなく、心身の健康・健やかさを伴った「美」「きれい」である。エステサロンにはきれいになりたいだけではなく、心・体ともに癒されたい、健康でいたいお客様が多く訪れる。そのような顧客のニーズに専門的知識をベースにアドバイス、施術を行うのに役立っている。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	その他
		スポーツ科学、体育、身体教育論	作業にあたって通常の動きとはことなることが多いのと常に動いている仕事なので休憩のタイミングや応急救護的なことなどスポーツ同様の分野だと考えられる。	輸送・運搬、清掃、包装	交通・運輸・輸送
			リハビリとはクライアントのやる気をいかに引き出すかが重要である。漠然と教えてみるという姿勢だけでは全く治りが悪くなる。その為の方法として上記三つは無くしてはならないものだ。少なくとも私の中では基礎として十分に役立っている。	福祉・介護関連業務・関連専門職	病院・医療
			スポーツ指導、スポーツ心理指導にあたり、心と体の関係性関連性について生徒が頭で理解し、心と体を動かす1つのテーマの礎が上記専門分野で有意義に活用しています。	その他教育機関教員、インストラクター	学習支援（塾、フィットネスクラブ、各種教室、通信講座等）
			アスリートを教えるコーチ職の方へのコーチングプログラムに非常に関係し、従来の身体動作とし検証、比較において題材となっている。また常識には無い身体操作方法を活用した場合、従来の身体操作方法とどれ位違い、またどれくらい効果があるか、実験、実験による比較材料として活用できている。	その他	その他
			身体の作りの基礎から学べるため、痩身などを行うエステでは表面的なアドバイスや部分的なケアだけでなく、かなり根本からの原因を探りつつアドバイスも出来るため。	その他	その他
			どの年代がどんな食生活をしているのか、また地域ごとの食生活生活の変化と時代による変化を知り、お客様に日々の食卓の提供をしている。たま、一品だけでなく、お弁当という形で健康志向の方にお食事のすすめをしている。	サービス・販売系業務（店長・マネージャーも含む）	小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等）
		食生活学（フードマネジメント等）	福祉関係で栄養士、調理師を兼任しています。食生活学は主に栄養士としての業務（献立作成、栄養管理など）に関連してきます。また現在の福祉施設での料理は有料サービスなので栄養管理をしつつもサービスとしての料理を提供するよう求められます。	栄養・調理関連業務	外食・娯楽サービス等
			日常の食品の提供において最も深く関係し、調理するにあたってお客さまのニーズに応えるべく毎日の作業に関係しています。またメニュー変更の際など栄養などを考慮して献立に活用されています。	栄養・調理関連業務	外食・娯楽サービス等
			食生活学は、保育園の子どもたちや保護者に対しての食育活動の業務を行うことに関係している。日々の給食を通して子どもたちに食事の大切さを伝えることや、授業形式の食育や保護者・地域の方への支援事業を通して栄養バランスや、どんな食事が体にどのように関係してくるのかを伝えることに活用されている。	栄養・調理関連業務	保育・幼稚園等

＜意見収集結果＞○「現在、あなたが担当する業務(仕事)で、もっとも関係が深い専門学問分野」は、具体的に、あなたの業務のどの部分にどのように関係していますか。またどのように有効でしょうか。(技術系)

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
機械系	機械	機構学、機械要素(歯車等)	生産設備の保守点検を行い、損傷がある個所を修理するのは当然だが、同じ損傷が起きない、起きにくくなる工夫をするためには、その装置の機構、どのような要素で機械が組み立てられているのかということが重要となっている。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			一般産業用機械を設計するに当たり、機構学・機械工学は絶対であるが、最近ではカム機構などが、サーボモーターの直駆動に置き換えられ、ほとんど必要がなくなってきた。	一般機械・機器、産業機械(工作機械・建設機械等)等	設計・開発
			産業機械を開発するにあたり、モーターの制御技術は必要だが、ら購入して装備している為、購入品の選定で、役にたっている。	一般機械・機器、産業機械(工作機械・建設機械等)等	設計・開発
			業務上、設計アプリケーションに関係する。多種材料を複合化した機械要素部品を機械に組み込み、如何に適正に作用させるかという点に対し、機構学は有効である。	その他の材料・製品	設計・開発
			医薬品を生産する機械を工場に導入する際に、機械構造的な知識がある方が業者に対しても打ち合わせしやすい。また、機械のトラブル時やメンテナンス時も役立つ。	薬剤・医薬品	生産技術(プラント系)
		トライボロジー(摩擦・摩耗・潤滑)	鉄鋼設備の維持管理についてのマネジメントを担当している。鉄鋼設備の維持管理(特に機械設備)における劣化メカニズムの多くがトライボロジーに関するものであり、その知見を活かして、トラブル予防活動を行っているため。	鉄鋼	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			トライボロジーは製品の良し悪しを決める重要なもの。顧客満足を満たすために、トライボロジーバランスを考え、よりよい製品に仕上げるために日々研究が必要。	一般機械・機器、産業機械(工作機械・建設機械等)等	製造・施工
			トライボロジーは機械要素およびシステム全般の設計において極めて重要であり、顧客での使用方法の検討から製品の設計まで活かされている。	一般機械・機器、産業機械(工作機械・建設機械等)等	設計・開発
			摩耗シールを製造する会社で、技術開発を行っております。自動車部品のシールの長寿命を確立する上で、摩擦・摩耗は重要です。	自動車・機器	基礎・応用研究、先行開発
			常日頃、回転体を扱っており摩擦・摩耗・潤滑は欠かせない。物性評価として抵抗率等の算出を行っている。	一般機械・機器、産業機械(工作機械・建設機械等)等	品質管理・評価
		加工学(機械加工学、工作機械など)	加工学は金属の塑性加工をする上で重要。加工したものを組み合わせるのが製缶業。現在の職種「生産管理」は加工の知識がないと材料の選定や外注・製造工程の管理ができない。	その他	生産管理・施工管理
			大学ではウレタンの発泡について勉強し、現在働いている職場ではウレタンを切る工作機械を製造しています。私は工作機械でウレタンを切っていく仕事をしています。	その他の材料・製品	製造・施工
			金属製の製品形状の3D形状を作成し、それをマシニングセンタで加工する為、効率の良いデータ作成と加工時間短縮を模索する為には有効である。	金属製品	製造・施工
			半導体生産技術は機械加工が多く、の工程で行われている。その中でライン設計、工程改善などのどのような加工方法が適切か決定しているため。	半導体・電子部品・デバイス	生産技術(プラント系)
			樹脂を加工し製品を作るので、加工する機械について勉強し、それを操作しなければならぬので、加工学が一番近いと思った。	その他の材料・製品	製造・施工
		燃焼／熱機関(冷凍・空調、熱力学等)	焼却プラントの建設工事・定期整備の技術者として働いているため、燃焼の仕組みや燃焼による材料への影響などの知識を知っているため、仕事への理解がしやすくお客様への対応や要望などに適切に応えることができるから。	建設全般(土木・建築・都市)	生産技術(プラント系)
			特に空調冷凍分野で設計やものの考え方に有益であった。建設全般では特に工場のプロセス冷却等では役に立っている。施工管理の分野においても同様に基本知識が役に立っている。	建設全般(土木・建築・都市)	生産管理・施工管理
			船内で機器のプラント保守を仕事としているのでその機械の中には熱機関もあり、理論を学んで実際に扱うことは今の仕事をするうえでポテンシャルになっていると思う	船舶・機器	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
			熱力学を学ぶことによって空調設備の効果的な導入方法が理解できると思うので、現在の仕事である空調設備工事の際、顧客により良い導入方法の提案ができる	住宅設備(電気工事等)	エンジニア 製造・施工
			燃焼・熱機関に関する機器の設計から施工、保守・メンテナンスまで行っており、資格の取得から現場での施工・保守の分野でも活用できる。	住宅設備(電気工事等)	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			伝熱・熱物性(移動速度論など)	一般機械・機器、産業機械(工作機械・建設機械等)等	設計・開発
			エアコンをはじめとする冷凍空調機器の開発を行っているため、熱交換器等の能力等のシステム設計に熱力学や伝熱技術が非常にキーンな技術となる。新規製品やシステム開発において、その性能を理論的に計算する際に必須となる。特に、自動車における車室内の空調機器開発において活用される。	自動車・機器	設計・開発
			プラント全体のプロセス設計を行う上での熱収支や物質収支の検討する時、また熱交換器の設計を行ううえで非常に有用である。	プラント	設計・開発
			自動車の排気ガス、冷却水の流れを考慮して設計するときに熱交換の専門知識を活かして形状、材料を決めている。	自動車・機器	設計・開発
			熱機器の設計を行うにあたり、伝熱の検討を行うことで、顧客のニーズを満たしつつ、コストを削減する、	一般機械・機器、産業機械(工作機械・建設機械等)等	設計・開発
		流体工学、流体機械	流体解析を実施するソフトウェアを開発、販売、サポートを実施する会社にいるため、通常業務において流体力学を念頭において業務を遂行する必要がある。そのため、流体力学を習得していないと業務上支障を来す場合があるため非常に重要である。	ソフトウェア、情報システム開発	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			現在の仕事は電装プラスチック部品を成形する工程に所属しているため、それら製品の精度向上に流体工学は有効となりえる。	電気機械・機器(重電系は除く)	製造・施工
			性能改善のための構造決定に関係していますが、それ以外の専門分野の知識も必要で、それだけでは知識が足りません。	自動車・機器	基礎・応用研究、先行開発
			発電設備の保守業務に関係しており、設備の定期点検時の保守計画・修繕計画に活用する設備診断に活かしている。	一般機械・機器、産業機械(工作機械・建設機械等)等	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		機械材料	製造した機械を使用して板材を溶接する際の条件出しや機械のメンテナンスに関係している。納入した溶接機器が正常に動作しているか確認する際に特に関係しており、材料の特性がわかっているれば溶接された痕跡を見るだけでおおよその状態がわかる。	一般機械・機器、産業機械(工作機械・建設機械等)等	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			実際仕事の内容が、機械の骨格となる金属の製造となるのだが、その製造の家庭で材料に関しての知識が必要となってくる。また、これらは電気機械の部品でもあるので非常に関係してくるし、生産にも繋がって行くので重要なプロセスである。	電気機械・機器(重電系は除く)	生産管理・施工管理
			装置設計の際に材料の特性を知っていることが非常に有効である。特に化学製品を作る工程においては化学反応によって装置が壊れることがないように設計することが肝要であるためとくに重要である。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	生産技術(プラント系)
		材料力学(構造、破壊など)	建築構造物の設計において大前提は倒壊しないことであり、地震、暴風、積雪等あらゆる自然現象に耐えなければなりません。さらに実務では経済設計(過剰な部材の使用を避ける)を行う必要があります。最小部材を選定するためには、必ず力学的根拠を用いる事になります。ですから一番関係が深い専門学問分野に選択しました。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
			製品の材質を選別したり、強度を設計したりするときなどに材料力学での知識を利用している。システム／インフラを設計する際に、フレームワーク(メカニカルな部分)の設計に可動部やその他精密機器を利用する際に精密機械の知識を利用している	精密機械・機器(医療機器・光学機器を除く)	システムエンジニア
			製品設計時に重要になる。製品の断面形状の違いによる強度変化や、力の掛かり具合は考慮が必要となる部分。それによって製品を実際に使用した場合に不具合が出ないかどうかを見極めている。	自動車・機器	設計・開発

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
		機械力学 (振動、騒音等 制御工学を含む >)	材料力学はセラミックス製品を製造する設備条件設定をする際に必要となる。新製品を製造する場合など、材料強度から設備条件を導出し、不良なく製造できるようにしている。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	設計・開発
			機械保全に関して、機械の構造、原理を知る上で重要であるため。また、材料を加工する上で材料の性質を知る事は重要であるため。	自動車・機器	生産技術(プラント系以外)
			製品を設計、開発する上で製品の固有振動等を知ることは必須であり、これがわからないと品質のいい物作りはできない。ft アナライザー等の機器を使用すれば固有値等は測定できるが、その固有値が何百とある部品のどの部品と影響があるかを真の意味で知るには機械力学で学んだ知識が必要となる。	一般機械・機器、産業機械(工作機械・建設機械等)等	設計・開発
			対象物である航空機や航空機器を理解するに当たって、必要最低条件として機械力学の知識がある。活用と言うより、その知識を持っていることが当たり前なので、無くてはならないもの。	航空機・航空機器	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			産業機械を設計していく上での知識として必要不可欠なものであり、最終的な製品の保障、不具合部位の検証などに役立つ。	一般機械・機器、産業機械(工作機械・建設機械等)等	設計・開発
			組み込み制御の開発や、製品の性能を評価する時に関係している。製品の性能を向上させるために制御技術に活用している	自動車・機器	設計・開発
		メカトロニクス・ロボティクス	機械設計時の耐性や強度等の計算に使用している。機械を設計する上で力学だけでなく材料や機構等も重要である。	一般機械・機器、産業機械(工作機械・建設機械等)等	設計・開発
			メカトロニクス・ロボティクスは機械系・電気系の幅広い知識が必要であり、その知識が現在の技術営業にも役立っている	金属製品	セールスエンジニア・技術営業
			企業向け設備でサーボモーターの制御を行うソフト設計をやっているのでメカトロが最も直結していると考えられる。	電気機械・機器(重電系は除く)	システムエンジニア
			新しい製品を作る際の材料の選択や機械的強度の計算などシミュレーションを行うのに関係しています。	精密機械・機器(医療機器・光学機器を除く)	基礎・応用研究、先行開発
			センサの研究開発において、センサの設計・評価において、ロボティクスの技術が役立っている。	電気機械・機器(重電系は除く)	基礎・応用研究、先行開発
			メカトロニクス関係の設計をする上で、制御工学はなくてはならないから	その他の輸送用機械・機器(自動車・船・航空機・鉄道以外)	設計・開発
	輸送機械 (自動車、船舶等)	自動車工学 (水素自動車等)	自動車を開発する上で、自動車がなぜ走り、なぜ曲がり、なぜとまるのかを理論的に理解することは必要であり、特にその部分を開発する人間にとっては知っていないと良いものを作ることができない。	自動車・機器	設計・開発
			現在、自動車整備士として業務をこなしています。実際に毎日自動車に触れ、整備するに当たり、自動車の構造の熟知、作動の原理を知ること、高度な故障診断などが可能になります。	自動車・機器	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			水素自動車は従来のエネルギー変換効率から大きく外れるシステムであり、生産管理と施工管理をしっかりしなければ実現から外れてしまう。	自動車・機器	生産管理・施工管理
			モータや発電機なので電気系をメインに振動、強度等機械系の知識も要求される。就職してから勉強することの方が多い。	自動車・機器	設計・開発
			産業機械の品質管理を行う上で、製品の作り方、仕組みを理解することは非常に重要であるため、関係していると思う。	一般機械・機器、産業機械(工作機械・建設機械等)等	品質管理・評価
			航空宇宙に関わる業務であるため、必須知識となっている。基礎開発から、先端技術開発まで、あらゆる面で必要とし、活用している。	航空機・航空機器	設計・開発
		航空宇宙工学	基礎的部分から応用的な部分まで、培った知識が活用できる。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	基礎・応用研究、先行開発
			プログラムに実装するものを運用目線から検討等出来る。	航空機・航空機器	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			航空機的设计業務だから。専門知識が必要だから。	航空機・航空機器	設計・開発

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
		船舶工学	航空機の運用者に対して、技術的後方支援を行う。 船舶工学がそのまま現在の設計・開発に利用される。	航空機・航空機器 船舶・機器	セールスエンジニア・技術営業 設計・開発
電気系、 物性物 理・ナノテ ク系	電気・電子 (電力、電気 機器、回路 系)	電力工学・ 電力変換 (送電・配電 等)	今働いている会社が車のシート生地を量産する会社で、私はシート生地の開発を担当しています。そこで使うシート生地を編む機械は、普段は専門の業者がメンテナンスを行いますが、臨時の際は私が見たりもします。そこで配電盤関係のスキルが必要になってきます。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	基礎・応用研究、先行開発
			発電所の保守点検なので割りとそのもののズバリ発電の仕組みとかの概略は学んだのでそれにより配属されてスタートがゼロからということではなかった	電気・ガス・水道・熱供給業	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			商品を検査するのが今の業務であり、その商品は重電機器であるから、電力工学とつながり、またその知識が必要となります。	一般機械・機器、産業機械(工作機械・建設機械等)等	品質管理・評価
			輸送する荷物の安全性を高めるためフォークリフトの特徴を知っていなければならないところで電力の知識が必要になってくる	交通・運輸・輸送	品質管理・評価
			電気回路という点で理論は共通しているので、運用を行うに当たってベースとなる知識を習得するのに短時間で済む。	電気・ガス・水道・熱供給業	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		電気機器・ パワーエレ クトロニク ス・照明(モ ーター工学 も含む)	業種自体が分野がそのままあてはまり、保守運用にも直結している。また現在の保守運用にIT技術は欠かすことができず、その面でも活用範囲は大きい。	電気・ガス・水道・熱供給業	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			多数の電気機器を扱っているので、動きを理解する部分で関係している。維持管理のために、業者等との打ち合わせや方針を決めるなかで活用している。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			電気自動車用モータの研究を行っていて、現在電気自動車、ハイブリッド自動車の一部に使われているモータを設計しているので関係がある。	電気機械・機器(重電系は除く)	設計・開発
			民生用の小容量ではない、重電系のパワエレ機器、系統の開発が要求されている仕事なので、電気工学、半導体機器の理解が必要。	重電系	設計・開発
			モータ駆動の制御系を設計する上で、理論的にシステムが安定かどうかを判断するのはまさに制御工学の話である。	電気機械・機器(重電系は除く)	基礎・応用研究、先行開発
		アナログ回 路(電源、高 周波、超高 周波、パル ス等)	自動車機器は人の命に関わる部分のため、信頼性が重要。回りの気温の変化や予期せぬノイズを受けても、設計通りの動作をしなければいけない。上記を考慮した回路設計を実施するためにアナログ回路の専門知識が活かされる。	自動車・機器	設計・開発
			直接業務には関わりはないが、最終製品に対する配慮や使用を考慮した設計の役に立っていると感じています。また、前段後段の設計者との打ち合わせ時のお互いの意識のすり合わせにうまく活用したい。	電気機械・機器(重電系は除く)	設計・開発
			現在、製品の設計・開発の仕事をしており、基板の設計に特に関わっていると思っています。設計を行っておるものは血圧計で、医療機器の設計・開発に深く関係しています。	医療機器	設計・開発
			センサーやアクチュエーターの研究・開発においてアナログ回路は必須であり、これをユニットまたはモジュール化したものの開発を実施しています。	半導体・電子部品・デバイス	基礎・応用研究、先行開発
			担当製品がアナログ回路に使う部品が多い。電子部品を取り扱っているのも、セールスエンジニアとして製品を売るために、この知識は有効である。	半導体・電子部品・デバイス	セールスエンジニア・技術営業
		デジタル回 路、LSI(FP GA等)	半導体設計ソフトのサポートを行う上で、デジタル回路の知識が必要であり、その中でソフトウェア仕様決め及び開発にも携わります。販売が目的とした技術提案を行う上で、前述の半導体設計、ソフトの知識が必要でです。	ソフトウェア、情報システム開発	セールスエンジニア・技術営業
			デジタル回路はアナログ系からの派生であり原理をわかっていると応用が利かない。最近の物づくりではデジタル回路は必須でそれを使いこなすためにはアナログ技術が必要だと思われる もともとデジタル回路が実装されるシステムLSIの設計を担当していたが、現在はそ	精密機械・機器(医療機器・光学機器を除く)	設計・開発
				半導体・電子部品・デバイス	技術系企画・調査、コンサルタント

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
電気・電子 (電子系デバイス・機器、各種応用)	電子機器・パッケージ		の経験を活かしてぎじゅて技術企画の仕事に従事している。		
			メカトロニクス制御用カスタム PC の評価をメインに担当している為、ほぼデジタル回路と LSI で構成された物の評価となる。	コンピュータ、情報通信機器	品質管理・評価
			通信機器の設計を担当しておりますので、デジタル回路、LSI(FPGA 等)は日常業務にて幅広く関係しております。	電気機械・機器(重電系は除く)	設計・開発
			プリント基板の製造工程での業務のため、問題が起きた時の原因調査や対策を打つまでのプロセスが関係しています。顧客の要求事項に対してできるだけ添えるような対策や工夫を求められる点。	半導体・電子部品・デバイス	製造・施工
			電気の基本知識は広く活用可能なものでサービス・設計施工の実務に有用。応用分野の知識は設計開発部門の知識として必要なものであり、サービス・設計施工の現状実務にはほぼ不要なもの。	電気機械・機器(重電系は除く)	システムエンジニア
			現在の電車は電子制御の要素が多く、たいていのトラブルは電子機器の誤作動や不具合によるものが多いため、トラブル解決のためには電子機器に関する専門知識が重要となる。	鉄道	保守・メインテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			コンピュータの新商品の開発のために、新しい機能を考えていく上で、どのようにすれば達成されるか、それに必要な技術は何かを追求していく。	コンピュータ、情報通信機器	設計・開発
			電気機器を生産する我が社で安全規格取得の業務を実施しており、機器の構造、特性の評価、電気関連試験を実施するにあたり活かされている。	半導体・電子部品・デバイス	生産管理・施工管理
			ディスプレイ(薄膜ディスプレイ、大面積、可撓性、色情報、画像、動画、情報家電等)	自動車・機器	品質管理・評価
			自動車に使われるカーナビなどのディスプレイ部品の品質管理を担当しており、不具合解析などの場面で活用している。	電気機械・機器(重電系は除く)	基礎・応用研究、先行開発
	カーエレクトロニクス(AV、CAN、電気自動車など)		研究分野は薄膜であり就職初期は有機 EL の研究を行っていた。転職後は電子機器の開発を行っている	電気機械・機器(重電系は除く)	基礎・応用研究、先行開発
			直接の開発に関係している。新規に開発した技術が搭載されることになる。	電気機械・機器(重電系は除く)	基礎・応用研究、先行開発
			ディスプレイの設計の仕事をしているので、すごく重要な専門分野である	半導体・電子部品・デバイス	設計・開発
			ディスプレイの駆動技術の知識が他部門との交流に役立つ場面がある	半導体・電子部品・デバイス	生産管理・施工管理
			電気自動車部品の設計業務を進めるにあたり、カーエレクトロニクスの知識を活用している	自動車・機器	設計・開発
			日常の業務として、カーエレクトロニクス機器を始めとする製品を開発している。	一般機械・機器、産業機械(工作機械・建設機械等)等	設計・開発
			昨今の電気機器の開発において、CAN などの通信技術は重要になっている	電気機械・機器(重電系は除く)	設計・開発
			自動車メーカーでカーエレクトロニクスの設計を担当している。	自動車・機器	設計・開発
			マイコンを利用した、CAN を介してのアクチュエータ制御	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
			現在自動車関係の開発において、実験評価を行っている。コスト削減や新技術に対応した計測技術が求められ、計測の基礎が必要になる	自動車・機器	品質管理・評価
電気・電子 (計測・制御・システム系)	計測工学(光計測を含む)		半導体の検査工程において、光計測を行っている。また光計測技術を用いて新しい検査装置の開発をしている。	半導体・電子部品・デバイス	設計・開発
			生産工程を計測・評価し、そのメカニズムを理解することで生産プロセスの開発を進められる	精密機械・機器(医療機器・光学機器を除く)	基礎・応用研究、先行開発
			光を使った医療機器、分析機器の保守業務を行っているため	医療機器	保守・メインテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			金属製品の不良検査のための新規計測技術の基礎研究に有効	金属製品	基礎・応用研究、先行開発
	制御工学		制御工学は電気機械のアクチュエータを制御するための学問。職種は、制御アルゴリズムをプログラミングするので、システムエンジニア。	電気機械・機器(重電系は除く)	システムエンジニア
			エンジニアリング会社なので、プラントを設計する際に計測機器や電動機・インバータなど制御機器の選定など	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
			制御工学は制御設計に役立つ。設計は重電系ではないかも。電気分電、配電、機器	重電系	設計・開発

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
			制御に関する設計してます。		
			公共施設における設備機器の維持管理。シーケンス制御における起動条件設定や故障発生時の対応。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			あえて言うなら制御工学だと思うが、技術を磨くというよりはどう使用するかが関係してくる	鉄道	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		システム工学	設備が輸送機器を取り扱っており、その設備の各種情報システム管理を担っているため直接、間接的にかかわっている。	その他の輸送用機械・機器(自動車・船・航空機・鉄道以外)	システムエンジニア
			特定分野のプログラム開発をしていて、現職でもその分野のソフトを利用している	光学機器	設計・開発
			プログラムを扱う点、品質について考えている点などは、そのまま生かせる	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
			業務内容を総合的に把握、認識し、計画を策定するうえで有効である。	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		物理学-物性、応用物性、電気・電子材料系	人工知能というアルゴリズムが製品の設計や開発時に役立つぐらい	電気機械・機器(重電系は除く)	基礎・応用研究、先行開発
			現在製粉業に携わっていることに対し、粉砕歯の選定にあたり、材料を知っていることが役に立っている。	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	生産技術(プラント系以外)
			品質管理や開発の材料を分析する際に、ある程度構造などをあらかじめ理解していたほうが良いので	電気機械・機器(重電系は除く)	品質管理・評価
			結晶工学を用いて作製したものが製品であり、その開発が職務	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	設計・開発
			独立行政法人の研究職で、類似した研究を引き続き行っている	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	基礎・応用研究、先行開発
			光の異常分散を抑える為のコーティングには結晶工学は必要だ	光学機器	基礎・応用研究、先行開発
			結晶工学を用いて作製したものが製品であり、その開発が職務	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	設計・開発
		薄膜・表面界面物性	独立行政法人の研究職で、類似した研究を引き続き行っている	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	基礎・応用研究、先行開発
			光の異常分散を抑える為のコーティングには結晶工学は必要だ	光学機器	基礎・応用研究、先行開発
			様々なデバイスに应用されるため、その開発が次の製品開発に寄与することができる	電気機械・機器(重電系は除く)	基礎・応用研究、先行開発
			生産している製品の基本物性に関わり、製造プロセスの管理に関係している	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	製造・施工
		物性物理(応用系、電子材料<半導体、誘電体、磁性体、絶縁体等>)	計画を行うなかで、製品の特性を知り業務を遂行することが良いと思うため	半導体・電子部品・デバイス	生産管理・施工管理
			製品にコーティングを行うセクションなのでモロに関係している。	非鉄	生産技術(プラント系以外)
			薄膜技術を使用した電子部品の設計開発を担当している	半導体・電子部品・デバイス	設計・開発
			専門学問分野と業務内容に関連性はあまりない。ただし、専門学問分野で学んだ論理的思考は、現在の業務を進める上で活用できている。	鉱業・資源	基礎・応用研究、先行開発
			セラミックコンデンサの設計・開発・技術営業に従事しており、材料の物性、デバイスの特性・応用についての知識が役立っている	半導体・電子部品・デバイス	設計・開発
			取り扱っている電子顕微鏡が、幅広く電子材料などの観察や分析に用いられ、それらの地域が必要とされるから。	精密機械・機器(医療機器・光学機器を除く)	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			本質的な基礎力を身に着けていたので、どんな材料特性や物性でも見抜くことに対応できた	電気機械・機器(重電系は除く)	設計・開発
			材料設計をする上での基本的な考え方として生かされているような	その他の材料・製品	生産技術(プラント系以外)
		数理物理、統計物理(第一原理による)・熱力学	数理モデルを構築するときに活用されている	コンピュータ、情報通信機器	システムエンジニア
			品質管理手法	その他の材料・製品	品質管理・評価

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
		原子・分子物理、量子物理、量子エレクトロニクス	加速器の原理を理解したうえで、中性子ビームを照射し材料の構造解析をする。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			関係はしていないし、生かされている点もない	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
			測定検査に利用している。	その他の自動車等輸送機械・機器、および一般機械・機器	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			ロジカルシンキング	電気・ガス・水道・熱供給業	品質管理・評価
	ナノ、マイクロ	ナノマイクロデバイス・システム(MEMS・NEMS等)	電子デバイスの開発は、微細加工技術が必須であり、ナノ構造、マイクロ構造をコントロールすることが重要。研究・開発がテクノロジーの進歩に大きく寄与する。	半導体・電子部品・デバイス	基礎・応用研究、先行開発
			新製品が立ち上がり、量産されるときにどれだけ安定した品質を保てるかの確認	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	品質管理・評価
			基幹プロセス技術として活かされている	光学機器	設計・開発
材料・物質・化学工学、化学系	材料化学・工学	金属物性・材料、無機物性・材料(金属、セラミックス、アモルファス、耐火物、物性、組織制御等)	金属粉の流子の大きさ、流動性などの粉体特性を温度・湿度などを調整しながら製品製造する設備の整備計画や操業パターンの決定、新たな設備の製造をおこなっているのに関係している。科学的な素地がある程度ないと設備の製造計画や見積もりが適正化などの判断はできないので、そういった面で役立っている気はする。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	技術系企画・調査、コンサルタント
			工程管理業務において、材料試験の工期算出や製造スケジュール作成で金属物性の知識が必要になっている。	鉄鋼	生産管理・施工管理
			材料物性の基礎的な部分を理解するうえで必要な考え方を習得することができた。	重電系	基礎・応用研究、先行開発
			窯業原料を利用してファインセラミックス分野へ進出していきたいと思います。	セラミックス、ガラス、炭素	基礎・応用研究、先行開発
			電力プラントで使用される新材料の開発や現行材料の耐久性評価等に活用される	重電系	基礎・応用研究、先行開発
			現在いるの垂g自動車部品製造業で、自社で扱っている製品の素材の多くが軽金属であるため、その知識は必要不可欠である。	自動車・機器	設計・開発
			鋳造でアルミを扱っている点。アルミへの添加物を知ることは重要。材料の知識を得ているのと得ていないのでは別格	自動車・機器	生産技術(プラント系以外)
			軽金属材料を含め多くの化学薬品の小分け作業及び販売している。	薬剤・医薬品	製造・施工
			不良が出たときの解析とそのカイゼン方法について	非鉄	品質管理・評価
			大学時代の研究と現在の業務が直結している	非鉄	品質管理・評価
		炭素系物質・材料	装置内の必要な性能を満たす材料として炭素系物質・材料が必要で最適な材料を決定するためにいろいろな側面から評価分析をしている	半導体・電子部品・デバイス	基礎・応用研究、先行開発
			半導体を制作する装置の材料を、炭素系物質で作成している。品質評価は難しいが、炭素系の知識は必要である。	半導体・電子部品・デバイス	品質管理・評価
			切削工具に使用している合金は、炭化物や炭窒化物を使用していて、合金製造に従事している為。	その他の材料・製品	生産技術(プラント系)
			経済学の知識を持ちつつ研究開発する事で、実質的に求められるゴールを見据えた開発を行なう。	その他の材料・製品	基礎・応用研究、先行開発
			切削加工工程において、適切な成分のクーラント使用についてなどに活用できている。	自動車・機器	生産技術(プラント系以外)
		複合材料(繊維強化プラスチック、金属・プラスチック・セラミックス系等)	新規デバイス用の材料の研究を業務にしており、もっとも飲会が深い専門分野は業務に直接関係している。そのため、それを勉強することが有効である。新規デバイスなので、そのデバイスは自社の電気機器に利用されることを目的とし、新規なので先行開発となる。	電気機械・機器(重電系は除く)	基礎・応用研究、先行開発
			プラスチックの特性・特徴・性質を知ることによりプラスチックのメリット・デメリットがわかり、より幅広い分野への応用、新しいプラスチックの使い方、軽量化、金属代替、環境に優しいプラスチックの使用用途などを模索提案できと思う	その他の電気・電子系機器、精密機器	設計・開発
			複合材料から製造される包装材料に関して高分子、金属等の様々な材料の知見を	その他の材料・製品	設計・開発

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
			把握していることで、新たな組み合わせや、その分野では一般に使用されていない材料等を使用する等、設計開発には欠かせないアイデアが活かせる。		
			製造する材料の特性等の知識が深ければ、生産性の向上や加工不良の削減等の成果にもつながるかも。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	製造・施工
			製造しているのがプラスチック製品。プラスチックの知識は品質管理として当然必要	その他の材料・製品	品質管理・評価
		構造・機能材料（薄膜、生体、電子、磁性など）	機能材料を搭載する最終形態である機器及び精密機器の求める性能を満たすために、機能材料の設計や開発のPDCAをまわして性能を近づける業務をしている	精密機械・機器（医療機器・光学機器を除く）	設計・開発
		溶接・接合・接着	実際にはあまり関係がないが、結合の理屈などを考える際に必要になることがある。ただし基本的には入社後独学で必要となった学問について学んだため、専門学問の必要性は特になく、入社のための学歴として活用されているのみ。	セラミクス、ガラス、炭素	生産技術（プラント系以外）
			現在の職種が専門土木会社の現場監督であり、業務上、溶接の施工、品質管理を行う立場であるため、毎日の業務に必要不可欠である。	建設全般（土木・建築・都市）	生産管理・施工管理
			建設機械等の修理の仕事なので、油圧関係や電気関係が必要になることもあるが、外装等の破損には溶接等の技術が必要になる。	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			金属特性別の溶接要領や特性を理解しているため客先へのセールスアピール時に溶接の適正化提案や改善提案を行える。	金属製品	セールスエンジニア・技術営業
			溶接等接合は金属製品を製作するうえで必要不可欠な技術で、その出来が会社の技術レベルとなり受注にも影響します。	金属製品	製造・施工
			製品を生産するにあたって、材料の構造や製品わー仕上げるまでの段取りが重要であること。 金属製品（鉄）を、プレス加工機や切削機にて加工、切削する製造技術である 素材特性を理解しないと、製品品質の評価ができない 製鉄会社で、鉄を製造しているから	自動車・機器	製造・施工
				金属製品	製造・施工
				鉄鋼	品質管理・評価
				鉄鋼	製造・施工
		金属生産工学（反応・分離・精製、製造プロセス、省エネプロセス、化学熱力学等）	品質、安全管理で役に立っている。	鉄鋼	生産管理・施工管理
		材料加工・組織制御（熱処理、塑性加工、鋳物鑄造、3次元加工等）	自分は装置製造の業務をしていて、熱処理装置を製造している。研究開発、金属部品の製造はエンドユーザーで行っている。特に関わりがある訳ではないが、装置を介して研究、製造に関係している。金属熱処理の知識があれば、もっと面白いかもしれない。	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等	生産技術（プラント系以外）
			新商品開発や新技術開発の際に関係する。現場行っている加工方法を見直し生産性を高める際には、材料の性質や加工方法を理解しないと有効な判断を下せないため。	金属製品	製造・施工
			金属製品を加工するに当たり、どういった加工方法、金属の特性があるのかを知ることで、品質管理の際に注意すべき点、目的を把握する必要がある。	金属製品	品質管理・評価
			熱可塑性樹脂の硬化温度を把握し、新製品の耐熱及び、高耐候製品を開発する。そして性質を理解し生産工程を把握し、生産リードタイムを短縮する。	その他の材料・製品	生産管理・施工管理
			熱可塑性樹脂フィルムシートの溶融押出技術に関係し、左記フィルムシート製品の応用研究を行っており、新しい医薬品包装材料に使用されている。	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
		物質・材料設計	有機化学の基礎を知っていることが開発ターゲット化合物の設計には役立っていると思う	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	設計・開発
			実際に新規製品を開発した後、学校で習ったような分析手法を用いて各種試験を行	化学・化粧品・繊維／化学工業製	設計・開発

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
			う。	品・衣料・石油製品（プラントは除く）	
			プリンターの性能の核となるものであり、材料設計が最も中心となる技術である。	精密機械・機器（医療機器・光学機器を除く）	設計・開発
			新製品開発の材料設計において、得たい物性と、材料系をつなぐ上で活用している	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	基礎・応用研究、先行開発
			電子部品に使われる各材料の選定、開発の基本的な素養として役にたっている。	半導体・電子部品・デバイス	基礎・応用研究、先行開発
		物質・材料の分析・評価（機器分析、結晶回折、材料試験、非破壊検査など）	具体的に、企業が開発した繊維製品の物性を各種材料試験を行うことで評価し、結果を企業へ案内する業務内容に関わる。特に、繊維製品の研究開発において繊維または繊維製品の物性評価は重要な意味合いを持つので、材料評価という学問は欠かせない。 プラント設備の寿命を判断するために専門学問分野を用いて検査している。結果から設備の耐用年数などの状況を把握し、今後の対策を伝えるために活用している。 自動車部品の新規加工法を開発する上で、市場に出た際、短期的、長期的に不具合を生じないように種々の材料試験を実施し検証評価している 現在の職種は公的な研究機関の研究員であり、研究開発を行っている。工業系の分野であることから、材料の分析・評価技術は必須である。 自社製品の構造・素材を分析し不具合を改善する事により顧客へより良い製品を販売するところに活用出来ていると考えています。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	基礎・応用研究、先行開発
				その他	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
				自動車・機器	設計・開発
				官庁、自治体、公的法人、国際機関等	基礎・応用研究、先行開発
				小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等）	品質管理・評価
	プロセス・化学工学	化学工学＜基礎系＞（物性、攪拌、分離・精製等）	原料を攪拌し、窯に投入して熱源を与え溶かし均一になるように更に攪拌する。その後、要求される製品サイズを製造するため成形、徐冷、切断するまでの製造ラインを管理する。このライン管理で重要なのが攪拌、分離などの部分である。 活用度合いはわからないが、トンスケールでの生産を想定した際に、ピーカースケールとの差異を念頭に設計を行わないと実際の現場で試作品と同等物ができないから	セラミクス、ガラス、炭素	製造・施工
			化学工学の知識を、製造・技術・研究の各工程に当てはめて、最適な方法へと導くための基礎となるまた、それらを基にして、プラント化への布石となる	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	設計・開発
			微生物で有用物質を生産し、精製技術で製品化し、品質管理を徹底しておこなうことで、高い品質でコスト競争力のある製品を送り出す。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	生産技術（プラント系）
			現在、医薬品製造プラントを建設するチームに所属していてプロセス化学や化学工学が深くかかわっている	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	品質管理・評価
				薬剤・医薬品	生産技術（プラント系以外）
	反応工学（反応速度論、重合等）		プラスチック（ポリマー）を合成してモノづくりをする上で反応を制御しないと、保証できる品質のものが出来ないため反応工学を活用している。	半導体・電子部品・デバイス	生産技術（プラント系以外）
			製品開発の際に試作するときに「反応工学」を考えています。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	設計・開発
			新製品を開発するために重合するので、その知識が役立つ	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	基礎・応用研究、先行開発
			反応などで得た知識。物質の性質など。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	基礎・応用研究、先行開発
			化学薬品を製造しているため	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	生産技術（プラント系）

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
		粉体工学 (粉体冶金、 粉体加工学等)	製品が粉体なので、粉体工学は極めて重要。粉体の特性を知らないと製品が作れない	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	設計・開発
			粉末成形等を扱っている。その技術を活かして品質管理を行っている	半導体・電子部品・デバイス	品質管理・評価
			錠剤を打錠する際、粉体を考える上で粉体工学の知識が必要。	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	製造・施工
		計装、プロセス制御、システム設計	化学素材と電気エネルギーを使った分離濃縮装置の設計を行っており、計装を含めたプロセス制御、システム設計を行っている。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	設計・開発
			取扱商品の基礎知識として必須であり、セールスワークに活用したり、機器のメンテナンスに使用可能な経験値である。	商社・卸・輸入	セールスエンジニア・技術営業
			文字通りプロセス制御のまんまです。製造工程における制御系の安定化に関連してます。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	生産技術(プラント系)
			生産技術を構築し、実際に生産をするための設備の妥当性を検証するなどに活用する	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	生産技術(プラント系以外)
			電子部品の焼成プロセスの検討を行っている	半導体・電子部品・デバイス	基礎・応用研究、先行開発
		エネルギー変換工学 (触媒・資源化学プロセス)	自動車用排気ガス触媒の開発や触媒生産するための量産設備検討	自動車・機器	生産技術(プラント系)
		バイオエンジニアリング(バイオセンサー、バイオリアクター、食品工学等)	新規素材の研究開発に利用されている。使用する機器や分析装置も近似。	セラミクス、ガラス、炭素	基礎・応用研究、先行開発
			知識と経験で業務を遂行する	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	基礎・応用研究、先行開発
			開発業務として活用	通信	システムエンジニア
	化学-理論・基礎・展開系	基礎有機化学(薬学系合成・天然物等も含む)	あらゆる職種は全てにおいて方法は違っても考え方、そのプロセスはよく似てると考えております。高専卒業後、他の分野の専門学校へ進学した時もその経験は財算であり、いかなる場合でも考えかた次第で良い方向へ導く基礎となっております。	プラント	生産技術(プラント系)
			大学で学んだ内容を使って、理工系月刊誌の編集をしている。基礎知識を学んでいたからこそ、うわべの編集ではなく、読者が読みたいもの、著者が伝えたいことがわかるとおもう。また、大学での人脈が大いに活用されている	マスコミ(放送、新聞、出版、広告)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			物質を構成する仕組みとところから理論で理解して、材料の開発の最初の方向性を決める。素材開発が常に必要な業種なので基礎研究が特に重要である。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	基礎・応用研究、先行開発
			化粧品の開発をしているので、その原材料の詳しいところを知ることや混ぜたらどうなるかなどを検討するための基盤となっている	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	基礎・応用研究、先行開発
			医薬品の品質試験で行う理化学試験のトラブルシューティングに有効である。医薬品の品質を検査、管理をする。	薬剤・医薬品	品質管理・評価
		基礎無機化学(錯体等)	電気供給に関して、大きく二つの分野で基礎化学の分野が現状必要である。一つは現在運用されている原子力発電については、廃棄物の処分に関して、地層処分の安全評価に地下環境下における核種の移行挙動をモデル化し評価する必要がある	電気・ガス・水道・熱供給業	基礎・応用研究、先行開発

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
			り、その基礎データとして基礎、応用研究が活用されている。二つ目は水素を用いたエネルギー供給に関してであり、この分野では水素を効率よく取り出すために触媒に関する改良が現在求められている。その改良には基礎的な物性データが必要であるため、基礎・応用研究を行っている。		
			軟包装材の加工技術において、使用する物質の特性を理解し、応用するところ。それにより効率的な作業予定、生産管理に繋げることができる。	その他の材料・製品	生産管理・施工管理
			無機化学のセラミックで固体電解質の分野は自動車排気センサに使われるセンサの機能に関連し役立っている。	自動車・機器	設計・開発
			ゴム製品に含まれる無機成分を分析している。	その他の材料・製品	基礎・応用研究、先行開発
			化学という大枠で関係している	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	基礎・応用研究、先行開発
		核・放射化学	原子力発電所で取り扱う核エネルギーの特性について業務で活用している	電気・ガス・水道・熱供給業	生産管理・施工管理
			公的研究機関で放射性物質の管理・測定に用いられている。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			環境モニタリング	電気・ガス・水道・熱供給業	技術系企画・調査、コンサルタント
		合成化学（有機金属触媒、コンビナトリアル合成、天然物合成等）	業務上で必要な知識や経験の基礎であり、一朝一夕で専門家になれる分野ではない	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
			文言の通り、医薬品の基礎研究として、候補化合物等の有機合成を行っている。	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
			製紙に役立っている。なにかしら関係はあると考えている。どの分野でも。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	システムエンジニア
			合成と共に分析技術も学んだので、品質管理に役立っていると感じる。	薬剤・医薬品	品質管理・評価
			実際に学生時代に有機合成、社会人になっても有機合成をしている	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	基礎・応用研究、先行開発
		高分子化学・機能性高分子（繊維も含む）	仕事で使用する薬品が高分子化合物であり、その分子構造を把握することが仕事をする上で重要となる。また、仕事で使用する機械の構造を図面で確認することが多いため機械系の知識は有効である。	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等	基礎・応用研究、先行開発
			高分子から成る樹脂製品の設計開発にあたり、複合前の単独の樹脂特性の基礎知識がベースにあることで、A+B=C のように新規な特性 C を有する材料設計及びその開発することに繋がっている	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	設計・開発
			プラスチック材料は高分子なので、その高分子の基礎知識が業務に関係している。プラスチック材料を用いた新製品の開発を行う上で、基礎知識は不可欠である。	その他の材料・製品	設計・開発
			石油製品由来の高分子性物質を使った製品の開発・販売を行っています。自分の業務は高分子物質をつかった製品の開発を行っています。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	設計・開発
			製品の品質を管理・評価するにあたり、高分子の知識が必要となる。また製品は電子機器に組み込まれるため、同様に知識が必要である。	半導体・電子部品・デバイス	品質管理・評価
		エネルギー関連化学（光触媒等）	化学系の会社の研究所でエネルギー変換の研究開発をしているので、そのままです。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	基礎・応用研究、先行開発
			電池の研究で同じことを継続	電気機械・機器（重電系は除く）	基礎・応用研究、先行開発
環境・資源・エネルギー、土木	環境（理学・工学・農学・社会科学等。防災も	気象・大気・海洋・プラズマ圏	気象に係るサーバを管理し、プログラムを作成する。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			海底地形を効率よく詳細に調査することに活用している	官庁、自治体、公的法人、国際機関	技術系企画・調査、コンサルタント

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
	含む)			関等	
			分野自身の専門的研究	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	基礎・応用研究、先行開発
		地球温暖化、環境変動・循環モデル・評価（アセスメント等）	窓ガラスコーティング液剤を塗ることで熱を吸収し、夏と冬に快適な室内環境を創造することから、地球温暖化や環境に関する分野の関係が深いと感じる。 環境アセスメントの業務のうち、主に生物調査・影響・評価の業務を担当し、建設コンサルタントとして、報告書の作成、助言等を行っている。 環境の評価を行うことで、地域作りコンサルタントに携わることができ、計画開発に繋がる評価が出来るから	その他	製造・施工
			情報機器の環境評価システムに関する業務なので、学生時代に学んだ一般的な環境評価の考え方が参考になる	建設全般（土木・建築・都市）	技術系企画・調査、コンサルタント
			シミュレーションのプログラミング、物理化学分野	コンサルタント・学術系研究所	設計・開発
		環境化学（環境計測、センサーモニタリング、汚染物質評価等）	建物を客先に引き渡したあと、カビなどの不具合が出た場合の環境調査をやっています。また、施工している建物の図面を見て、不具合が出そうな箇所は設計や客先に相談して不具合が出ないように努めます。 資格を取得する際の足掛かりになり、実際に現場で有効な知識として活用できる。	ソフトウェア、情報システム開発	技術系企画・調査、コンサルタント
			化学系企業内での環境調査業務が非常に多く、各種計測機器を使用する頻度が多い	建設全般（土木・建築・都市）	設計・開発
			環境計測を行っており、汚染物質の測定法の開発や環境汚染の対策等を検討する。	建設全般（土木・建築・都市）	技術系企画・調査、コンサルタント
			環境汚染物質のモニタリング調査等の結果を基に環境施策に反映する。	半導体・電子部品・デバイス	セールスエンジニア・技術営業
		環境負荷低減、保全修復（排水・排ガス・廃棄物等発生制御、騒音・振動・地盤対策、汚染除去・修復、生物機能利用等）	浄化槽をはじめとする排水処理製造業であり、工場、家庭、事務所などから排出される汚水を処理して、環境負荷低減、保全修復として関わっている。各家庭に設置される浄化槽は建築設備であり、その製造、施工メーカーとして関わっている。 化学の基礎的な知識はどの分野でも必要で役に立つものだと思います。仕事上でのより専門的な部分は、時代とともに進化するものなので、大学の知識がそのまま使える部分ではないような気がします。 中間処理で行っている焼却もまた原子分子の反応であり、統計的手法などは扱う対象が変わるだけで、類似している 排ガスや排水の測定・分析し計量証明を発行する。その数値をもとに環境負荷軽減のため提案等を行ないます	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	生産技術（プラント系）
			保全修復のメーカーであり、それをもとに業務を行っているため、全て関係する	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	基礎・応用研究、先行開発
			実際に廃食油を回収して、それを原料にバイオディーゼル燃料（軽油の代替燃料）を製造しているのでリサイクルという観点から関係している。一連の流れが、実際のリサイクルなので資源を有効活用していると思う。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	技術系企画・調査、コンサルタント
			製品製造過程で使用する機器の電池をリサイクル電池にしたり、製造過程で出るゴミの分別をしている。そうする事によって省エネやリサイクル、環境調和に有効になっている。	住宅設備（電気工事等）	製造・施工
			産業廃棄物の中間処理を行っており、資源のリサイクルにも取り組んでいる。	半導体・電子部品・デバイス	基礎・応用研究、先行開発
			土に関しての知識。土の有効利用に関する学術的な共同研究	その他	品質管理・評価
			いかに環境に配慮した製品をつくるの管理をしている。	その他	技術系企画・調査、コンサルタント
		自然共生・	現在下水道関係の仕事をしており、大学で河川の水の分析などを行っておりました。	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
				食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	製造・施工
				化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	品質管理・評価
				建設全般（土木・建築・都市）	セールスエンジニア・技術営業
				木・紙・皮製品	生産管理・施工管理
				電気・ガス・水道・熱供給業	技術系企画・調査、コンサルタント

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
		持続可能システム創成（生態系、環境浄化、バイオマス、資源循環等）	実際下水を処理した水は川に流されることが多く、実際に調査を行う担当として利点となっている。 上下水道の維持管理のため、中央監視システムやポンプ場の点検整備に活用できている。水質管理にあたり、生態系や環境浄化の知識が直接的に役立っている。 建築物・都市形成における緑化設計支援システム開発、発電所の設計立案に深く関与している。また、施工現場の排水管理における基礎知識としても重要。 インフラ整備などに伴う環境アセスメントや自然環境の保全、修復に向けた技術提案、調査、環境評価に必須技能として関連する 人為的に攪乱された環境を修復するためにあらゆる手段を投じる。国民に対して安全な食糧を供給する環境を構築する。		
		環境政策・社会学（経済・法等）	温暖化によって、細菌の繁殖が増加し、衣類および寝具が汚染されやすくなっている。この状態は、改善することはないと思う。 人が気付かない箇所に気付きやすい 製品含有化学物質の評価		
		エネルギー・資源	小型・住宅用・一般産業用・メガソーラーの太陽光発電システム機器の製造における新規商品の品質評価の実施、量産品の品質検査の実施 資料の作成。見積。等々お客様からの省エネ、電気系統の相談がありそれに対する提案と技術支援 セルの変換効率向上研究及びシステム伝送率向上(システム内ロス率の低減) 太陽などが盛んになりバッテリーの知識は活用されている。 太陽光発電所の建設計画を行っており知識として有効である	電気・ガス・水道・熱供給業 建設全般(土木・建築・都市) コンサルタント・学術系研究所 食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料 その他 建設全般(土木・建築・都市) 半導体・電子部品・デバイス 電気機械・機器(重電系は除く) 電気機械・機器(重電系は除く) その他の電気・電子系機器、精密機器 建設全般(土木・建築・都市) 建設全般(土木・建築・都市)	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア 基礎・応用研究、先行開発 技術系企画・調査、コンサルタント 基礎・応用研究、先行開発 製造・施工 生産技術(プラント系以外) 品質管理・評価 品質管理・評価 セールスエンジニア・技術営業 品質管理・評価 設計・開発 設計・開発
		エネルギー学<電力系>(エネルギーシステム、スマートグリッド等)	発電機の部品を製造しているので、製品の設計に関係していると思います。製品の品質維持に有効です。電気をあつかっていますので、製造上の注意点等に関係し、活用しています。 電気の送電システムの研究。業務、職種はほぼエネルギー学(電力)に直結している。 電力システムを理解したうえで、適切な業務ができているか評価する。 屋根での太陽光発電 見える化、BEMS	重電系 電気・ガス・水道・熱供給業 電気・ガス・水道・熱供給業 その他 ソフトウェア、情報システム開発 重電系 プラント	製造・施工 基礎・応用研究、先行開発 品質管理・評価 設計・開発 システムエンジニア 品質管理・評価 生産技術(プラント系)
		原子力工学(安全設計、反応制御、原子炉廃炉・環境修復)	原子炉の設備異常が運転状態にどのように影響を及ぼすのかを評価している。 原子力施設で勤務していますので、全体的に関係しています。 原子力関連の知識をもって原子力に関する研究開発をしている 原子力発電所の機械設備の保守管理に活用している 原子力プラントの基本設計に必要となる	官庁、自治体、公的法人、国際機関等 電気・ガス・水道・熱供給業 電気・ガス・水道・熱供給業 官庁、自治体、公的法人、国際機関等	基礎・応用研究、先行開発 保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア 生産技術(プラント系) 基礎・応用研究、先行開発
		核融合学	核融合の燃料システムの設計・プラント開発で国際開発中の研究炉の基幹プラントに採用される	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	基礎・応用研究、先行開発
		地質学・鉱物学	システムエンジニア	コンピュータ、情報通信機器	システムエンジニア
	土木・交通、農業土木	構造工学・維持管理工学	公共事業の施策に従い具体的な計画を立案し、役所および関係機関と協議して事業を具体化していく。設計開発においては、必要となる道路構造物の設計および作図を行う。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
			補修補強には構造を理解し、今後のメンテナンスの省力化をはかすため。土木系の業務として施工管理を行っているため。	建設全般(土木・建築・都市)	生産管理・施工管理
			力学を理解して初めて効率的な形状が思い浮かぶ。人員が割り当てられにくいので即戦力が必要。	金属製品	設計・開発
			コンクリート構造物の補修補強設計に携わっているため、学んだ学問は有効に役立っている。	建設全般(土木・建築・都市)	技術系企画・調査、コンサルタント
			主に道路舗装の施工管理の仕事であり、構造工学・維持管理工学は重要である	建設全般(土木・建築・都市)	生産管理・施工管理
		地震工学	耐震関連の業務を遂行するのに役に立っている	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
			地震防災コンサルタント業務	建設全般(土木・建築・都市)	技術系企画・調査、コンサルタント
		土木施工・建設マネジメント	建設現場の管理をする上で、土木施工・建設マネジメント能力は業務遂行上必要不可欠である。このマネジメント能力を発揮することで、建設全般に関してその品質・安全・工程・原価・環境といった建設上の要素を見出し、結果として広く世の中に寄与できるものと考ええる。	建設全般(土木・建築・都市)	製造・施工
			ゼネコンに勤めており 特に土木工事の現場監督を行っております そこで土木施工を行う際には 施工管理が必要であり 土木工事を進めるには 土木材料を購入しなければならない業務である	建設全般(土木・建築・都市)	生産管理・施工管理
			高速道路会社で追加 IC の設計、施工管理や、道路構造物の改良、維持、管理、点検等の業務を行っているので、公共インフラである高速道路のために、これまで学んだことが役立っている	交通・運輸・輸送	設計・開発
			在職中の会社で、官公庁の施工管理の仕事を行っており、現場の施工管理、出来形管理、品質管理、安全管理等に役立って活用しております。検査等の書類作成にも活用しています。	建設全般(土木・建築・都市)	生産管理・施工管理
			税金を財源とする官公庁では、公正なサービスが提供できるように、現場の状況を正しく理解し適切な工事を設計し、施工・マネジメントする必要があるため、密接な関係がある。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	設計・開発
		地盤工学	公共工事設計をするにあたり、最低限理解していないとならない知識であり、逆に言うと、この知識がないと公共工事設計はできないと考える。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	設計・開発
			地下建造物や管路の施工管理を担当しているため、地盤性状や地質学等の知識が有ることで、施工時にどのような対策を施せばいいかがわかる	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	生産管理・施工管理
			地盤は、土質地質等が異なり、多様な形態を呈することから、その特性などを見極めるためには地質的視点が必要である。	建設全般(土木・建築・都市)	技術系企画・調査、コンサルタント
			受注業務全般に関係している。建設コンサルタント会社として、技術的な説明を中心に営業活動を行っている。	コンサルタント・学術系研究所	セールスエンジニア・技術営業
			建設地ごとの地層から、地震発生時において様々な懸念事項を想定できる為、役立っている。	建設全般(土木・建築・都市)	生産管理・施工管理
		水理・河川工学、海岸・港湾工学	・現在、地方公共団体で河川管理・施設企画・設計に携わっており、大学での履修内容がある程度活用できる部分がある。・専門分野と業務分野はある程度重なっていることから、有効であったと考えている。	建設全般(土木・建築・都市)	技術系企画・調査、コンサルタント
			業務の詳しいことは言えないが、環境調査はどの分野でも必要であり、土木系は活用の範囲が強かった。	建設全般(土木・建築・都市)	技術系企画・調査、コンサルタント
			土木工学化で計算力学を学び、建設コンサルタントで河川計画の仕事をしている。すべてが役に立つ	建設全般(土木・建築・都市)	技術系企画・調査、コンサルタント
			建設コンサルタントとして、河川や海岸構造物の設計を行う上で活用している。(関係している)	コンサルタント・学術系研究所	技術系企画・調査、コンサルタント
			水理・河川工学、海岸・港湾工学が施工管理そのものとして関係している。	建設全般(土木・建築・都市)	生産管理・施工管理
		土木計画	現在の業務は設計・計画に関するものなので、土木計画は直接関係する。特に建設全般の計画および開発がすべて直結するので何をやっても活用される。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
			計画地の土地をどう使うか、使用可能か計画している。法律や使用方法など、土木	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
			計画を知っていると調べる時間など短縮できる。 計画の基礎となる測量において関係がある。現況調査に始まり、設計までのコンサルタントとしての業務に活用されている。	建設全般(土木・建築・都市)	技術系企画・調査、コンサルタント
			全般というか10年スパンで評価されるものだから、すぐに評価されないジレンマがあるため、活用方法は難しい。	建設全般(土木・建築・都市)	技術系企画・調査、コンサルタント
			土木計画は、施工管理計画を行う上で必要な知識施工計画を行い現場を円滑に進捗させるために活用	建設全般(土木・建築・都市)	生産管理・施工管理
		交通工学	電車を利用するお客様の為により喜んで頂けるような設備の維持管理を行っている	鉄道	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			道路の計画に際して交通推計を行うときに関係する。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	技術系企画・調査、コンサルタント
			交通量調査が専門なので交通工学そのものが必要。	その他	技術系企画・調査、コンサルタント
			高速道路会社での整備計画、施工管理に活用される	交通・運輸・輸送	生産管理・施工管理
			道路計画、道路設計の検討段階で関係している。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
		高度交通システム(IT S)	大災害が起こったときの物流について、リアルタイムの情報を公開することで人助けできる。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
			学問と職種がおなじなので多少は役に立った	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
			それ自体の開発設計補助を業務としている	ソフトウェア、情報システム開発	設計・開発
		景観・デザイン、土木史	業務の基礎知識として活用されている。	交通・運輸・輸送	技術系企画・調査、コンサルタント
			設計にはなくてはならない	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
		農業土木、地域環境工学・計画学(水利、保全、生態系、景観等)	市町村に降った雨が確実に下水や付近の河川に流出しているかをソフトウェアを用いて解析し、必要に応じて解析に必要なソフトウェアを開発し、その流出解析結果を用いて、下水道の排水能力を上げるために下水管の管の太さを上げたりなどを設計することに活用されている。	ソフトウェア、情報システム開発	設計・開発
			農作物の生産、管理に管理です。土壌を知っていればそこで育つ作物がわかるし、土壌の影響による変化に対応できる。	農業、林業、水産業	生産管理・施工管理
			大学での専攻分野 5 お現行業務に一切繋がりは無いが、大学で養った理論的な考え方や導き方を活かしている。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
			地方公共団体職員として、農業土木職として、公共事業等の業務を行っている。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	製造・施工
			計画、設計、施工の分野で、基礎知識として役に立っている	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
			不動産開発には建築系知識はもとより、雨水排水等の計画で土木系専門知識は必須です。あわせて言えば法律の知識も相当に要求されるので、各部門の知識だけでなトータルで知識を持っていないとエンドユーザーにアドバイス(コンサルティング)できないのです。そのような理由で、学校で学んだ知識+業務で得た知識+経験を現在の職種に生かしています。	不動産、賃貸・リース	技術系企画・調査、コンサルタント
都市・建築、生活、デザイン・実践教育系	都市・建築学(造園系も含む)	都市計画学(行政、経済、防災、景観・環境)	行政主体の公共事業に貢献していることから非常に関係していると思われる。専門的な技術を要する業務の為、非常に関係が深いと思う。	建設全般(土木・建築・都市)	技術系企画・調査、コンサルタント
			マンション管理会社において、建物改修の際に行政との打ち合わせ、その結果を踏まえての建物の施工管理に活用している。	不動産、賃貸・リース	生産管理・施工管理
			工事の予算算出から行政の事前協議までを担当している。一級建築士程度の知識が必要最低限なレベルで要求されるため。	交通・運輸・輸送	設計・開発
			建築基準法を基本に他の法律との関係性を考慮し、人々が必要としている公共施設を整備するために活用される。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	製造・施工
			使用する材料については建築・土木の分野だが、実際の業務はそのなかでもニッチで、デザインが中心のため、造園に関する知識、デザインに関する知識が求められ	建設全般(土木・建築・都市)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、
		ランドスケープ、造園・緑			

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
		地学	る。		広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			緑を全般に扱う業種、職種なので、景観、デザインの学問分野は、日常業務的にその知識があると、プレゼン資料作成や、打合せ、設計施工に役立つ	その他	製造・施工
			造園業をしているので、そのもの住宅の庭を作る際に必要不可欠	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
			住宅の為に土地造成計画に役立っています	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
			計画、設計 監理	コンサルタント・学術系研究所	設計・開発
		建築計画学(計画論、設計論、住宅論等)	実践的な建築計画学は、設計を行う全段階として非常に重要なことで、プレデザインの重要性が東日本大震災以降、健在化している。行政や大手ディベロッパーが担っている仕事であるが、マンパワー不足や日本の建築施策上、有効に建築計画がなされていないことが非常に多い中、師匠である小野田泰明は、日本で唯一の実践的建築計画学者のもとで勉強できたことは大きい	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
			住宅会社の設計をしているため、基本的な考え方などは学んできたことをそのまま活かしているし、学んだ基本が常識になっているので、自分の設計にも反映されているから。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
			デザインの変遷をつかむことで、デザインの基礎が理解できているので、あらゆるデザイン行程及びものづくりにおいて、応用できるから。	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	設計・開発
			業務をするに当たっての入口であり、最低限度の内容を身につけられる点で有効である。後半については、業務そのものであるから。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
			現在建物の設計をする業務に携わっています。建築計画学は現在の業務と密接に関わっており、何一つ無駄な勉強ではありません。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
		建築環境・設備	内装設計の環境設備にそのまま役立ってます、都市開発していく上で新しい環境へ配慮した素材の知識(開発までは難しいです)や、建築廃棄物の再利用するとか、そういう事に活用されてます。設計で貢献できてる時もあります	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
			自社が住宅設備機器メーカーで、そこで主に営業部門向けの技術支援(商品に関する社内問い合わせ窓口)を担当しており、自社の設備機器商品に関する事から、関連する建築設備に関する内容まで取り扱っている。	住宅設備(電気工事等)	技術系企画・調査、コンサルタント
			電気事業の需要拡大のための応用研究として、業務用電化厨房の換気性能把握のための実験を担当している。建築設備で培った、換気、伝熱、流体力学の専門知識を活かしている。	電気・ガス・水道・熱供給業	基礎・応用研究、先行開発
			建築設備設計が主な業務であるので業務全般において有効と思われる。建設全般のうちの、設計部門としての関係があり、そうした知識は当然活用される。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
			基礎的な知識の基盤には役立っていると思う。分からない事があった時、何をどの様に調べたら良いのか学習した経験が活用できていると思う。	建設全般(土木・建築・都市)	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		建築構造・材料	構造設計事務所で働いているので、大学の研究分野そのものを今もやっています。さらに、研究室に在籍していた人脈で今もトラブル時に助けてもらったり、研究室で学んだプレゼンの仕方なども他の分野との交渉に役に立っています。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
			業務は「建築構造設計」であるため、そのものずばり「建築構造」分野に関わっています。また、建築は個の建物のみならず都市計画に大きく関わっているため、業務で設計したものが作られることで関わりを持っています。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
			建築物に付帯する金属製品で、場合によっては人命保護に関わる製品も含まれる。製品構造の改良や製品強度の確認の為、【建築構造・材料】の分野が関わってくる。	金属製品	設計・開発
			建設業に属し、その中でも建築材料の開発業務を担当していることから、専門分野である建築材料は、建築材料開発に、直接関わっている。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
			建築構造によって耐火被覆を施工有無と、構造体への付着率、又酸性、アルカリ性の関係性を考えながらそれらの施工監理に関係する	建設全般(土木・建築・都市)	生産管理・施工管理
		建築経済学	会社経営をする以上経済学は必要最低限の学問だと考えます。また職種としても各	建設全般(土木・建築・都市)	製造・施工

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
			施工現場単位のコスト管理は会社維持の上で重要な関係があり、高品質低コストの完工を目指し社員教育に日々励んでおります。		
			人間が集まる場所に建物ができて経済がまわるといふ基本のなかで利益をだすこと	建設全般(土木・建築・都市)	生産管理・施工管理
			建築物の長寿命化	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	技術系企画・調査、コンサルタント
		意匠・建築史	意匠・建築史は業務として担当する意匠設計において、納まり等の検討を行う部分に関係している。建設全般に対しては、実際に納まり等を検討する際に参考にするなどの活用をしている。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
			とても大きい枠で考えると分野的には合っているが、現在の業務に直接関わってくる内容ではなかった。学問と仕事とはやはり違うと思う。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
			建築物の設計をする際に学生時代に学んだ、日本及び諸外国の意匠の歴史などを踏まえたうえでのデザインをするなどに関係している。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
			建設会社の意匠設計の仕事をしています。専門に学んできたことがそのまま仕事になっています。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
			お客様への企画提案を図面にして説明し要望を盛り込んだ上で正確な形で実現し提供する。	建設全般(土木・建築・都市)	生産管理・施工管理
	生活・家政	住居学・住生活学	住宅設計におけるニーズの深化、具現化。職種として常に業務に関与しています。知識として得たものが実物として認識する形で自身に落とし込みが出来ている実感があります。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
			注文住宅を請け負う会社であるため、住まい手に提案する家を考えるのに活用されている	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
			主に住宅設計をしているので、全般的に繋がっている	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
			住宅の設計をする部分に生かされている。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
		被服・衣生活学	ファッション雑貨の企画、生産依頼を仕事としているので、被服系に関係しています。これらを、得意先に卸しており、現業務としては、生産依頼、在庫管理を業務の一つとしています。	商社・卸・輸入	生産管理・施工管理
			衣料品の製造の仕事をしていますので、消費者がどのような商品を好み、時代によってどういう風に変化していくかの指針になる。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	製造・施工
			技術面全般はもちろん、それを顧客に届けるための心配りや配慮の部分でも大いに役立っていると思います。	その他	生産管理・施工管理
			服飾の製造加工業なので、被服、衣生活学を知っておかないとクリエイトできない	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	製造・施工
			製図をとりデザインして縫製した商品を小売りで製品として販売することに活用	商社・卸・輸入	コンテンツ制作・編集＜クリエイティブ系＞(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
		家政学・生活学(保育、家庭科・消費者教育、ライフスタイル、高齢者生活等)	不快症状、病気を自力で治す情報の提供。	マスコミ(放送、新聞、出版、広告)	コンテンツ制作・編集＜クリエイティブ系＞(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
	デザイン＜実践教育・実習も含む＞	プロダクトデザイン(ユニバーサルデ	素材としての木材とユーザーとを結びつけるためにデザイン工学、そして製造から使用される環境、廃棄後にいたるライフサイクルを考える上で自然環境等の学問的知識が必要とされています。	木・紙・皮製品	製造・施工

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
	>(建築、工業製品、社会課題等)	ザインも含む)	大学でデザインの基礎、あり方、ソフトの使い方などを学び、今現在それらの知識を駆使してパッケージ製作やチラシ、POP、DMなどの製作を行っています。	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			主に染め、織物を専攻していた。仕事では、ガラスと布を融合させ、無機質のガラスに柔らかさや温かみをプラスし、新たな商品開発を行っている。	セラミクス、ガラス、炭素	設計・開発
			商品づくりのメインターゲットのことを深く研究できた。それが今、技術だけを勉強してきた人より役に立っているといえる。	小売(百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			学生時代に不要と感じていた設計などの知識も活用できて、デザインのみならずあまり無駄がなく学んだ事をいかせている。	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
	デザイン論、デザイン学		広告主の依頼により、広告物を制作するディレクターのため、「ターゲットに届かせるために何をすべきか」「どのようなデザインであるべきか」を常に考え、判断しているため	マスコミ(放送、新聞、出版、広告)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			デザインの仕事をしているので、デザインを根本から学ぶ事に有効だと思う。時代の流れによって変わり、求められるデザインを作っていく上でのヒントが見つければ良い。	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			仕事の根本的な部分であり、他社(他者)との差をつける大きな武器である。建設全般において、新たな計画をスタートする際は常に設計・開発が必要不可欠。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
			デザインする事が仕事なので、デザイン論とデザイン学は基本です。今の職種には関係していますし、デザイン論とデザイン学は常に活用しています。	その他	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			消費者の目に付きくような広告・装丁・キャッチコピー・本の内容などをデザイン・企画することに関係し、購買意欲を掻き立てることに活用される。	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
	ワークショップ実践(空き家利用、町・家づくり、防災、モノづくり、地域・企業課題等)		地域や人のつながり等に関係し、一緒に体験することで様々な思い等を共感することが出来、それらの記録を何らかの形で残すことで、活動を続け、伝えていくことが可能になる	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			デザインの技術・センスをもってワークショップ形式でみんなでデザインできる生活づくり、に繋げ地域貢献に取り組む。	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			例えばインテリアデザインだとしても街にどのようにかわっていくかなどを考えてデザインをすすめる	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	設計・開発
			革を使い、バッグの製造をしている。デザインから制作の1から10までのすべての行程を行っている。	木・紙・皮製品	製造・施工
	製図、デザイン実習		ワークショップのファシリテーター、実行計画の作成、合意形成	コンサルタント・学術系研究所	技術系企画・調査、コンサルタント
			ご存じではあると思いますが、半導体の造るのに、その半導体に光を使って情報を書き込む必要があります。その時の書き込む情報の大元となる製図(設計図)が必要となり、その製図(設計図)に基づいて、半導体は造られていきます。なので、製図(設	半導体・電子部品・デバイス	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
			計図)やデザインの実習は必要になると考えます。また、その製図(設計図)には、正しくルールに従い制作されているかのチェックや製図(設計図)段階でのあらゆる工程の管理が必要になってきます。		
情報系	情報／IT-ハード・ソフト・アプリ基盤系	計算機システム(アーキテクチャ、回路とシステム、LSI設計、組込みハード等)	重電分野で使用される機械の制御装置の業務を行っている。このような制御装置は今では計算機を応用したシステムが普通である。従って計算機システムに関する幅広い知識、例えば現場にある機械にあるセンサーやアクチュエーターとのインターフェイスは組み込み系機器であり、また、それらを情報を見る/操作するするための HMI はまさにパソコンである。そのため、計算機システムに関する知識は非常に関係が深い。	重電系	設計・開発
			コンピュータ製品の企画をする上で、回路技術のスキルが必要になる。例えば、今までにないコンセプト、ニーズを発掘した際、それをどうやって技術的に実現するかが、製品企画部門に求められる。	コンピュータ、情報通信機器	技術系企画・調査、コンサルタント
			・サービス対象である装置の制御システム/回路に異常があった場合の原因調査・顧客の要望に応じた装置のアップグレードに関して本社の開発/技術部とのコミュニケーション	一般機械・機器、産業機械(工作機械・建設機械等)等	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			システム開発する上での上流工程での意思決定に関係する。また、成果物に対しての品質評価および、納品に至るまでの体制管理に関係する。	ソフトウェア、情報システム開発	品質管理・評価
			ハードウェアの仕様決定や設計の際にコンピュータアーキテクチャが関係している。授業で学んだだけであるため、特に活用する面はない。	その他の電気・電子系機器、精密機器	設計・開発
		基本ソフト(オペレーティングシステム<OS>、組込みソフト等)	製品の組み込みソフトを開発するため、学んだすべての内容は仕事をする前提知識として必要だと感じている。対象業務の製品はすべて組み込みソフトを必要とし、年々複雑化、大規模化している。勉強したことが最低限の知識であり、それを基礎として開発業務をしながら適宜最新技術へのフォローアップもしていく必要がある。技術は数学のように、基礎が必要で、知識をネットワークのように広げていくものだと感じている。基礎がなければ何もできない。	精密機械・機器(医療機器・光学機器を除く)	設計・開発
			職務を遂行する上での、技術的基盤です。この知識が欠如していると、業務遂行がそもそも不可能です。また、社の主たる収益事業に直結しているため、保守・メンテナンスは必須であり、サービスの土台となっています。	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			企業からの多種多様な依頼にこたえる為、基本ソフト(オペレーティングシステム<OS>、組込みソフト等)の知識が必要。これを詳しく知っていないと、受けられる仕事かどうか判断することが出来ない。	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	基礎・応用研究、先行開発
			コンピュータのユーザとお話する機会が少ないくないのですが、ユーザさんは研究者であることも多く、研究者あるあるの話題ができるため、円滑に作業を進められることが多いです。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
			顧客のシステム開発をする際に、OS の設計は基盤の設計として重要。ハードウェア、OS、ミドルウェア、アプリケーション全体の設計をするにあたり、OS 設計を主業務としている。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		ミドルウェア(並列分散、仮想化、クラウド基盤等)	一見、現在の自分の職業とはまったく関係なく見えるが、自分にとってメインの業務にたいへん深く関わっている。対象となる業務はつねに付加価値の高いコンテンツを顧客に提供することだが、同時にそうしたビジネスの基盤となるサーバーの保守運用管理に関する業務の知識と経験が現在の私のスキルベースを高めるきっかけになっている。	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			ミドルウェアそのものを商材として扱うこともあれば、さまざまな既存ミドルウェアと連携する形でシステム、ソフト及びハードを設計、提案、導入する。これはどのように関係するというよりも、知らなければ仕事にならない、経理にとっての足し算のようなものである	コンピュータ、情報通信機器	システムエンジニア
			顧客企業で稼働しているホストコンピュータをダウンサイジングし、パッチ型基幹システムからリアルタイム型基幹システムに再構築および移行するときに、新システムの	ソフトウェア、情報システム開発	技術系企画・調査、コンサルタント

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
			アーキテクチャ設計をおこなうために基礎知識として活用する。		
			システム設計/構築/運用において必須の知識/技術であり、システム基盤とアプリケーションを繋ぐ機能や柔軟性に対する理解の深さがあらゆる場面で有効である。	コンピュータ、情報通信機器	システムエンジニア
			メインの業務はソフトウェア開発だがインフラ構築も合わせて行うためそのときに仮想化やクラウド技術が役に立つ。低コストで実現でき運用も効率化できる。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		応用ソフト・アプリケーション(ネットアプリ、業務ソフト等)	パッケージソフト、業務ソフト開発などにおける設計・実装工程に深く関わっており、専門学問分野として勉強した延長線上にシステムエンジニアがある。また、ソフトウェア開発では、システムエンジニアは基本的にはすべての工程(検討・設計・実装・試験など)に関わりがあり、今までに培った知識・経験すべてが活用される。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
			得意先の現在の業務フローのうち、自社が提供しているソフトウェアで実現可能な範囲を把握し、自社製品のみで実現できない部分については、開発工程の提案や他社製品との連携を提案した上で、導入支援を行うので、ソフトウェアと情報システム全般の十分な知識が必要。	ソフトウェア、情報システム開発	技術系企画・調査、コンサルタント
			普段の業務で業務ソフトの開発を行っているので、業務全般に関係していると思う。アプリケーションの仕組みなどが学べたら有効だと思う。システムエンジニアとしてソフトウェアの開発や保守を日々行い、お客様のより効率的なシステム運用に活用されている。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
			セキュリティ対策業務を行っているので、応用ソフトに関連した知識がある程度必要。ソフトウェア開発の会社で働いているが、現在の業務はどの企業でも必要な業務であり、特に会社と業務の結びつきは感じられない。	ソフトウェア、情報システム開発	保守・メインテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			特定用途向けデバイスドライバ作成に従事しているがソフトウェア全般の知識およびOSカーネルに接する特殊処理は、ソフトウェア全般の知識が必要。少し前まではハードウェア特にチップ周りの挙動解釈も必須。	ソフトウェア、情報システム開発	保守・メインテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		ソフトウェア基礎(プログラミング、仕様記述、ソフトウェア工学等)	専門的な知識が必要である現在の担当業務において、ソフトウェア基礎は業務全般のうち特に製造工程(開発～テスト～納品)に関わる。会社でもこういった基礎知識を学ぶ研修があるが、この分野を学んでいた場合はもともと知識があるため業務に入っていやすい。ソフトウェア・情報システム開発は、システムエンジニアになると必ず経験する業務である。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
			ソフトウェア基礎は、業務の最終的な表現手段として関係しています。特に、ソフトウェア、情報システムの基礎・応用研究、先行研究は総合的な科学(CGや物理や人工知能や複雑系科学など)の調査・研究に基づき行われますが、その結果として得た理論を実装し商品化する手段として、ソフトウェア基礎は必要不可欠なもので、活用されています。	ソフトウェア、情報システム開発	基礎・応用研究、先行開発
			ソフトウェア基礎はシステムエンジニアとしての基礎知識であり、この分野ができないとシステムエンジニアとして仕事はできない。しかし、大学で学んでいなくとも会社に入ってから少しずつ学んでいけば充分であり、誰でも身に付けられる知識であるとも考えられる。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
			・業務のどの部分に… ソフトウェア・システム開発が業務なので全体的に。・どのように有効か 仕様記述以外はあまり有効でない。 プログラミング・ソフトウェア工学については基礎知識として有効。 未経験者よりは早く業務に着手できると思う。	ソフトウェア、情報システム開発	設計・開発
			業務対象の「製品・サービス群」とは直接的な関わりは全くないが、当該サービス提供に関するバックエンドシステムのメンテナンス・サブシステムの新規開発等を担当しており、それら職務の遂行にプログラミング・システム設計の技能が必要である。	福祉・介護	システムエンジニア
		端末システム(スマートフォン、ウェアラブル機器等)	在学中にはモバイル機器を扱う学部などなかったまた、情報系学部であっても使えない言語を学んでいたはずここ10年ぐらいで急速に発展したもので当時のものは役に立たない実際に働いてから覚えて、活用しているものである	ソフトウェア、情報システム開発	設計・開発
			スマホ、フィーチャーフォンなどの販売前のデバイスのソフトウェアの評価、品質管理を行っている。世の中に販売される前にバグを見つけ、開発に修正してもらう。	ソフトウェア、情報システム開発	品質管理・評価

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
	情報／IT-ネットワーク・データベース・セキュリティ等基盤系		端末を作るうえで、端末のシステム全体を統括するような設計・開発を行っているため、端末システムに関する知識が必要で勉強している。	電気機械・機器(重電系は除く)	設計・開発
			スマートフォンのソフト設計をしているので知識があればあるほど助かる。java はもっと勉強すべきだった	電気機械・機器(重電系は除く)	設計・開発
			スマートフォンのソフトウェア開発をしているので、スマートフォンやウェアラブル機器の知識が必要である	コンピュータ、情報通信機器	設計・開発
		通信工学(通信方式《無線、光等》、信号処理、変復調等)	現在の仕事と関係しているのは、大学の教養時代に学んだものがほとんどであり、専門分野は直接は関係していない。しかし専門分野の研究の過程で、物事に対する(研究対象など)基本的な考え方は、身についており、現在の仕事上での問題解決に役立っている。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
			直接的に業務に関わる訳ではないが、当社が採用している通信方式は何なのか等、基本的な知識として必要。保守するにあたって通信の資格が必要となるため通信工学は必須	コンピュータ、情報通信機器	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		情報ネットワーク(インターネット、マルチメディア通信、無線LAN、センサネットワーク、ホームネットワーク等)	ネットワークの設計・構築・運用・保守の各フェーズに携わるエンジニアです。当然、インターネットや無線 LAN などの知識が必要になりますし、知識がなければ仕事になりません。業務対象はネットワークサービスで、それを構築から保守までの各フェーズを受け持つため、密接に関係しているところか、業務に必要な知識そのものだと思います。	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			自社開発ソフトの仕様をシステム開発側と運用する顧客側からの視点で把握し、お客様の安定した運用をサポートし、運用上出てきた問題点を開発側と交渉しながら修正する。その過程でシステムの構成やネットワークの知識を使う。	ソフトウェア、情報システム開発	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			わが社は負荷分散装置(ロードバランサー)の一次代理店であるため私は保守業務に従事しており顧客からの技術的な問い合わせやネットワーク構築の相談業務に従事しているため、ネットワークの知識が必要とされています。	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			お客様先で、インターネットや電話を利用するために必要となる回線敷設後、ルータやパソコン類の機器設定を行っている。機器設定を行わないと、インターネットや電話が利用できないため、必要である。	通信	システムエンジニア
			そもそもネットワークに関しての最低限の知識が無ければ、仕様書も読めないし、メーカーや元請け等に問い合わせもできないし、施工も出来ないのでは、業務のほぼ全てが遂行できないと思います。	住宅設備(電気工事等)	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		データベース・検索	会社がインターネットを通じてサービスを提供するための基盤システムとなっていて、システム構築する際に関係しています。新しいデータベース関連の製品は出てきますが、学生の時に身に着けた基礎知識のおかげで、苦労なく新製品を受け入れることができ、最新のサービス基盤を使用することができます。人材紹介サービスをインターネットを通じて多くの人に提供することができます。	その他	システムエンジニア
			システムエンジニアとしてデータベースは毎日触れ、それを利用したシステムを開発・運営しているため、最も理解が必要な分野である。開発言語を使いシステムの開発を行うが、実際、言語を学ぶのはいつでもできる。しかしシステムの運営形態や業務のフローなどは学生の頃に学んでおけば、社会人になってからのスタートダッシュがしやすいと思う。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
			データベースを使用する情報システムの開発・設計に従事している。今まで多数の情報システム開発プロジェクトに携わってきたが、ビッグデータなどの社会的な影響度もあり、データベースに関連する技術の必要性は年々増しているように思われる。	ソフトウェア、情報システム開発	設計・開発
			データ検索は、業務を進める上での調査に役立っている。ネットサービス、アプリコンテンツに対して、コンテンツ制作や編集が必要になり、面白い企画を考えなければならないので、全体の知識を活用する。	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			顧客の人事情報管理の方法を提供するという点で関係しており、有効かというよりは	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
			必須知識となっている。また、その知識を持っているために、顧客と業務や運用に関する議論を交わすことができる。		
		マルチメディア情報処理・情報生成	web デザインを仕事で扱っています。様々なコンテンツを企画したり、整理したりしながら、あらたなデザインを作ります。業務はそのまま、デザインを作る仕事です。	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集＜クリエイティブ系＞（動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等）
			ユーザーにとって分かり易い、親しみやすい、理解しやすいといったサービスを提供することでは共通点があると思っている。	自動車・機器	コンテンツ制作・編集＜クリエイティブ系＞（動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等）
			アートと社会の接点がネットによって、自分が学生をしていた 25 年以上前と比べて随分様変わりした。	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	コンテンツ制作・編集＜クリエイティブ系＞（動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等）
			要は何でも屋なので、とりあえず役立つのです。	その他	設計・開発
			ウェブコンテンツの企画・開発	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	技術系企画・調査、コンサルタント
		セキュリティ（暗号、認証、アクセス制御、マルチウェア対策、指紋認証等）	作るソフトウェアの通信の秘匿化やユーザー認証システム、デジタルコンテンツの利用権制御等に関係。システムエンジニアとしては設計、実装、試験等で知識が必要になる。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
			全く関係のない分野であるが、語学の詳細なニュアンスや意味を理解することは、どの分野の業務の理解を深めるにしても必要な技術であったと思う。	ソフトウェア、情報システム開発	品質管理・評価
			社内の業務システムの管理をしているが基本的な知識は学生の時に学んだので仕事をするうえでやりやすく、新しい知識を学ぶ時も抵抗がない	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等	システムエンジニア
			製品・サービスの付加価値を高めるためのセキュリティとして、本業に関するセキュリティの研究や検証をエンジニアとして実施している。	通信	システムエンジニア
			重電機器一般に対するセキュリティ技術の研究開発を行っており、専攻で学んだことが活用されている。	重電系	基礎・応用研究、先行開発
	情報／IT-インターフェース系	人工知能・機械学習・知識処理（マルチエージェント、知識探索・発見／マイニング、自然言語処理等）	ソフトウェア、情報システム開発において、世の中で売れるための応用研究の検討・企画時に、自然言語処理を用いた付加価値技術のアイデアだし、実践で役に立っている。	ソフトウェア、情報システム開発	基礎・応用研究、先行開発
			金属製品の加工品質を左右する様々な要素から関連性を導き出すのに活用している。	金属製品	基礎・応用研究、先行開発
			顧客管理システムやそれに付随するデータマイニングなど。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
			ビッグデータ分析アルゴリズムの開発	ソフトウェア、情報システム開発	基礎・応用研究、先行開発
			データ分析をアプリ開発に活かす。	ソフトウェア、情報システム開発	技術系企画・調査、コンサルタント
		知能ロボティクス（自律システム・デジタルヒューマンモデル等）	建築の立場から現場ロボット開発等を見据えた計画	建設全般（土木・建築・都市）	製造・施工
			画像処理（CG、画像認識等）	コンテンツ制作をするに当たって、デザインの知識を応用し画像処理ソフトを使用している。	デザイン・著述、翻訳、芸術家等
		技術的な基礎を業務の中で応用し、身に付けていくことで活用の道が開かれる		マスコミ（放送、新聞、出版、広告）	製造・施工

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
			デジタルカメラの開発で、本質的な理解をするのに知識が役に立つ	精密機械・機器(医療機器・光学機器を除く)	基礎・応用研究、先行開発
			映像をクリエイティブしながら、ソフトウェアの開発を、進めている。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
			主に企画から製造までを担当または新人の養成をしています。	その他	製造・施工
		音声処理 (音声認識・合成等)	主に音声の収録編集各種コーディング。テクノロジーの進化で学校で学んだ技法は使えなくなったが、学科の育成すべき人材とは合致した仕事を今でも行っている。	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			最近システム構成の概要設計とプロジェクトマネジメントに携わっており、そのシステムの対象分野が音声処理に関係している。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
			音楽や音声コンテンツを制作する	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			パソコンのオペレーション	マスコミ(放送、新聞、出版、広告)	システムエンジニア
		情報センシング(知覚情報等)	情報センシングを応用した新しい製品を開発するために、応用研究・先行開発を行っている	電気機械・機器(重電系は除く)	基礎・応用研究、先行開発
			自動ブレーキなど自動車の安全システムにおける走路環境センシング技術の研究開発に有効	自動車・機器	基礎・応用研究、先行開発
			新しいデバイスの開発設計	ソフトウェア、情報システム開発	設計・開発
		感性情報処理(感性<デザイン・表現・心理・脳・環境・経営>学等)	精密機器の操作設計に対して、人間情報処理の観点から応用研究として取り組んでいる	精密機械・機器(医療機器・光学機器を除く)	基礎・応用研究、先行開発
			デザインにブランドとマーケティング。	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			ヒューマンファクターで人間の感性を評価する	自動車・機器	基礎・応用研究、先行開発
			取扱説明書を作成している。	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
	情報／IT-数理・計算系	オペレーションズリサーチ(OR)(数理計画法、組合せ最適化等)	コンピュータの仕組みを理解するのに役立った	コンピュータ、情報通信機器	システムエンジニア
			作成段階での組み合わせ	半導体・電子部品・デバイス	システムエンジニア
		高性能計算(並列処理、数値解析、シミュレーション、HPC＝ハイパフォーマンスコンピューティング等)	システム開発の中で、月次年次の統計計算、売上予測の集計に活用	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
			数値解析を用いることで、つぎの製品開発に役にたっている	ソフトウェア、情報システム開発	設計・開発
			シミュレーションの受託解析・開発を実施している。	コンサルタント・学術系研究所	セールスエンジニア・技術営業
		数理モデル(複雑系、カ	実際のビジネスにアカデミックな知見を反映する	ソフトウェア、情報システム開発	設計・開発
	プログラム上で関係	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア		

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
		オス、フラクタル、スケールフリー等)			
	情報／IT-原理系	オートマトン・形式言語理論、計算(量)理論	クリエイティブの基礎として	ソフトウェア、情報システム開発	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			翻訳アルゴリズム	ソフトウェア、情報システム開発	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
		アルゴリズム	ネットサービス上で展開するシステムを効率良く作るためにはアルゴリズムを駆使して生産性を上げる必要があるため。	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	システムエンジニア
			プログラムをする点で共通しているが、アルゴリズムはあまり関係ない。	精密機械・機器(医療機器・光学機器を除く)	システムエンジニア
			設計やプログラミングにアルゴリズムを組んだりする必要があります。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
			プログラミングをする際のロジックを考えるとときに活用されている	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
			開発するシステムへ顧客のニーズを落とし込む際、必須です。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
情報学活用・展開系、教育・学校・心理	情報活用系(SNS、アーカイブ、学習・教育)	WEB情報学(SNS・セマンティックWEB等)	情報をウェブでどのように活用すべきか、ユーザが求める情報をどのように提供できるかが重要。情報の有効活用においてWEB情報学は理解しておく必要があり、それを表現するためにシステムエンジニアとして技術やノウハウを身につけなければならない	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
			Webサービスのシステム開発・運用が主業務なので、Webでの情報の取り扱い、およびそこから得られる情報処理が業務の中心にあります。	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	システムエンジニア
			現在、インターネット関連の仕事についているため、Webの知識が必要であり、その知識を実務に活かすことができると考えています。	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			webサイトの立案、制作(デザイン)が主な業務なので、webの知識とデザインの知識、コンテンツ案の提供について活用される	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			クラウドコンピューティングを生業としているため、Web技術による情報処理の知見が直接的に利用される世界であるため。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		図書館情報学、社会情報学(デジタルアーカイブ・情報資源管理等)	保守するうえでの知識	ソフトウェア、情報システム開発	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		学習システム、教育工学(メディア・分散協調、カリキュラム・教授	顧客の望むシステムに対する基本的な知識として必要であると考え。一般的なSEの場合、直接的に活用できる分野ではないと考える。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
			とくになにも関係していないので、大学で学んだことは活かされていない職種についていますね。	マスコミ(放送、新聞、出版、広告)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
	教育・学校・心理	法等)			
		教科学習(教科外・生活・進路指導等も含む)、科学・理科教育、特別支援教育	直結してはいないが、子どもについて考えるという視点は関係があると思う	学習支援(塾、フィットネスクラブ、各種教室、通信講座等)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			検定問題の作成において基礎的な知識として役立っています。	その他	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			部下の指導に関して相手のことを考えて仕事をする姿勢	通信	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			理科教材のコンテンツ作成において活用されている。	学習支援(塾、フィットネスクラブ、各種教室、通信講座等)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			専門分野の出版編集をしている	マスコミ(放送、新聞、出版、広告)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
		外国語教育(教授法、第二言語習得、早期外国語教育)	外国語の基礎知識が、英文・その他外国語で書かれた論文などを正確により美しく組版するときに役立っている	その他	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			外国製品を扱う時、英語で書いてある取扱説明書を見ることがある。	建設全般(土木・建築・都市)	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			海外メンバーとのやりとりに欠かせない	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			会社の公用語が英語だから	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	設計・開発
			現場の外国人への指導	自動車・機器	生産管理・施工管理
		子ども学(子ども環境学)	赤ちゃん工学に基づきベビー用品の開発を行う上で、赤ちゃんが何を感じ、何を望んでいるかをくみ取り、製品に反映させることにつながっていると思う。	その他	設計・開発
			児童教育の現場で、デザインやアプリ開発のメソッドが役に立っている。	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
		教育学・行政、学校経営学、教育社会学(学校・教師・生徒文化等)	教育教材の中の数学を担当しているので数学という意味では今の仕事に関連していますが、今の仕事は大学での数学がそのまま生かされているわけではないです。大学での学んだ数学がそのまま生かされるのは、その分野に興味を持った人が学習する場やそれに関連する教材や書籍などの製作に携わる人になるのではないかと思います。	学習支援(塾、フィットネスクラブ、各種教室、通信講座等)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			書籍・雑誌制作の内容で関係している。知的財産権、著作権、商標などにおいて関	マスコミ(放送、新聞、出版、広告)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
			わる面がある。		>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
社会応用工学(経営、安全等)、社会科学、人文科学	生産・安全、経営・社会	安全工学、信頼性工学(リスクマネジメント、規制等も含む)	人の安全を第一にをモットーとし、日々改善点があるかを確認することで、事故を減らす努力へと繋げている	交通・運輸・輸送	品質管理・評価
			試作評価や量産時の品質を確保する為、量産時の安全性/信頼性の確認が必要。	通信	品質管理・評価
			機械のメンテナンスなどのときに役立つし基本的な考ええ方などは流用できる	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	品質管理・評価
			製品の信頼性を維持するために、品質管理などを行うために役立ってる。	半導体・電子部品・デバイス	品質管理・評価
			鉄鋼製品の品質管理および品質リスクマネジメント業務に活用している	鉄鋼	品質管理・評価
		経営工学(ロジスティクス、品質管理、プロジェクトマネジメント等も含む)	入社当時 技術開発の部署に入り、製品開発に携わりました。その後 品質管理部に所属していました。製品を材料の管理を始め、生産、技術、検品など全面的に活動を行うように仕事をこなしました。会社が 主に電子部品を扱い、表面処理を行う事業をしています。今 私は 事業管理部署に所属しています。材料の入荷から、生産方法、生産技術、品質管理、出荷管 理を 最適化に仕事として 毎日取り込んでいます。	半導体・電子部品・デバイス	生産管理・施工管理
			品質管理は、原材料や資材の受入から製品の販売の末端までを担当することから、広い分野を深く知っていなければならず、製造に直接関わりがなさそうな物流部門などでも問題があれば品質的な観点から指示を出さなければならない。そのような場面で適切な判断をするために有益である。	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	品質管理・評価
			実際に受けたことはないが、ジズラから想定するに会社での実務を行う上でのベースとなる理論は持ち合わせた上で業務を行うことができるためより早く実務に参画でき、また説得力のある企画を作ることが可能と想定される	ソフトウェア、情報システム開発	技術系企画・調査、コンサルタント
			システム開発を行う前提として、顧客企業のロジスティクス業務を理解しておく必要があった。また、システム開発のプロジェクト自体をマネジメントする必要もあり、結果的にいいゼミに入ったと、今さらながらに思える。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
			業務上の判断においてはプロジェクトマネジメントなどの経営工学に類する知識を必要とすることがある。ただし業務にはあまり関係がなく、職種上どうしてもエンジニアとしてよりマネジメント業務が多いから。	交通・運輸・輸送	システムエンジニア
		サービス工学(サービスマネジメント、知識マネジメント、スマートコミュニケーション・福祉…>等)	交通・運輸・輸送を広義とする私どもの輸送流通業は、国民の生活の一部として広く浸透した分野であり、その運営過程においてサービス工学として学んだ事柄が広く行かせる。この業務を永続的に発展させるべく維持管理に日夜取り組むのが私の仕事である。	交通・運輸・輸送	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			社内情報の共有、業務知識の底上げ、販売管理等のシステム化、またそのシステムの改修の為に役立っている	商社・卸・輸入	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			特許調査用のマネジメントツールとして活用	その他の材料・製品	技術系企画・調査、コンサルタント
			業務全体のサービスマネジメント	マスコミ(放送、新聞、出版、広告)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			単純な契約関係にしか無い。	その他の輸送用機械・機器(自動車・船・航空機・鉄道以外)	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		ファイナンス・金融工学	研究者としてのコアは、問題の本質を見抜き、仮説を立て、検証する事にあって、それは分野に問わず行われる事である。そういう意味で、デザインなどの感性に頼る分野でない限り、どのような分野であっても関係あると言える。また、情報系の研究者一般に言えるが、研究の過程で、規模は小さくとも自分でシステムを設計し、実装	マスコミ(放送、新聞、出版、広告)	技術系企画・調査、コンサルタント

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
			し、改善していくという作業に必然的に携わる。いまやほとんどの分野では、なんらかのシステムを介して業務に従事しており、単なる利用者としてではないシステムへの本質的な理解は、業務フローの根幹の理解に繋がる。そういう意味においても、多岐に渡る業種、業務に関係あったと理解している。		
			金融システムの開発において、知識を有する事はよりよりシステム開発につながっている	コンピュータ、情報通信機器	システムエンジニア
			業務仕様を確定し、業務アプリケーションの設計開発を行う部分。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
			情報システム構築時に業務知識として活用できている。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
			貸金業法など、取引先にかかる法改正に入りやすい	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		会計・簿記	会社全体の最適化を考えてシステム構築するにあたり、会計知識が必須だから。最終的に結果を確認するのは会計システムであり、それを起点に最適化を考慮することが多いため。顧客(経営層)との会話も仕訳や会計知識なしでは成り立たない。会計に関わるソフトウェアの提案に関係しており、提案に際しては会計の知識が要求され、これを保有していることは有効である。セールスエンジニアとしては顧客の要求を整理・解釈し、会計知識を生かした適切な提案が求められる。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
			帳簿をつけたり、売り上げ管理をするときに有効的だと思う。どのように紙が加工され、形になっていくのか学べ、店頭に並ぶまでの仕組みがわかる	木・紙・皮製品	製造・施工
			研究開発が本来の担当だが、現在、会計を含め、実験から総務まで、いろんな業務を任されており、この業務だけ、というのがない。	電気機械・機器(重電系は除く)	設計・開発
			会計・簿記を論理的・構造的・定量的に扱える。通信に必要な伝送技術や伝送路についての基礎理論を理解できる	通信	システムエンジニア
		経営組織・戦略、ベンチャー、人的資源管理、技術経営(MOT)	人と人をつなぐ役割である現在の仕事におき、経営戦略は会社を大きくする面ではなくてはならず、いかにしてリーダーシップをとれる人材を見つけ、育てることができるか。人が全てだと考えているので、人を育て、会社や社会に貢献させる人材を作れるかという面において、経営学は避けては通れない。	住宅設備(電気工事等)	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			システム開発のプロジェクト推進における予算管理、適正な人的資源の配分を行い、少ない予算でより大きな成果を上げるために活用。	ソフトウェア、情報システム開発	設計・開発
			会社組織を考え、将来の発展を考え、建築業全般に精通をし、技術とコストパフォーマンス及び品質を考えながら取り組んでいる	建設全般(土木・建築・都市)	セールスエンジニア・技術営業
			開発するソフトウェアの品質はもちろん、経営の品質を高めるための仕事であるため	ソフトウェア、情報システム開発	品質管理・評価
			電機機器メーカーの製造・調達の執行役員としての基礎知識として	電気機械・機器(重電系は除く)	生産管理・施工管理
		マーケティング・流通、保険	マーケティング・流通とはあまり関連がないと思うが、学んできた中での聞きなれた用語を仕事で使うことがある。また、それがソフトウェアシステムエンジニアとつながることがある。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
			通信販売の決済系を取り扱っているので、商品の売れ行きの情報分析を行っている。取扱高で顧客の需要がわかる。それらの情報をクライアントへバックして情報分析に役立てる。	ソフトウェア、情報システム開発	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			周りにアンテナを張ることでお客さんが興味を持ちやすいキャッチコピーやデザインを産み出すのに役立っている。今の自分の基礎を作ってくれたという感じ。	商社・卸・輸入	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			どのようなコンテンツにおいても、お客様がおりお客様のニーズを引き出すためにはマーケティングは必要であり活用する必要があるとかがえられる。	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			マーケティングを視野に業務を遂行することで、消費者のニーズや、それ以外の顧客のターゲットを視野に入れる見通しができるため	その他の材料・製品	製造・施工
		社会心理学	多数のステークホルダーをまとめたり、マネジメントする職種であるため、人の思考	金融・保険・証券・ファイナンシャル	システムエンジニア

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
		(社会現象、リーダーシップ、消費者行動等)	や志向を科学する社会心理学が他者理解の助けになる。 小規模グループ(製造ラインなど)の取りまとめ、またそれらグループ間のちょうせいなど 勤続年数的にも若手や新入社員などを引っ張る立場にあるので。	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料 金属製品	製造・施工 製造・施工
			新しい作品の誕生チーム効率の活性化	マスコミ(放送、新聞、出版、広告)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
	社会科学系(社会、政治、法律、経済)、グローバル	政治・行政(理論、政治過程、選挙、地方自治、公共政策等)	システム開発・運用管理の大枠を決めるもの。行政・政治が計画を立て、それを具体化するためのシステム開発をする流れになるため、根本は行政・政治に依存する。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		法律(民法・商法・会社法・金融法、民事法、知的財産法、土地法等も含む)	従来手作業で行っていた手続きをシステム化することによって、各種法令規則の改訂作業に有効である。 法改正によって、システムの内容を変更したりする。例えば所得税最高税率の引き上げ等。 各製品に対する国際規格などを読み解く際に法律の知識が役に立ちます。 主として設計・開発から出てきた発明を特許として申請する。 建築は建築基準法をはじめ、様々な法規に縛られている。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等 ソフトウェア、情報システム開発 精密機械・機器(医療機器・光学機器を除く) 一般機械・機器、産業機械(工作機械・建設機械等)等 建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発 保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア セールスエンジニア・技術営業 設計・開発 設計・開発
		国際関係論(安全保障、国際交流・協力等)	国際社会における日本の立場と役割、地政学、歴史等を論じるに当たり、その情報発信の手段として。 海外勤務、海外貿易をするうえで、国際関係論の講義を受講したことが役立つ。	ネットサービス／アプリ・コンテンツ 精密機械・機器(医療機器・光学機器を除く)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等) 生産管理・施工管理
		経済学(マクロ・ミクロ、ゲーム論、計量経済、国際経済、労働経済等)	経済の仕組みを理論的に考えるのが経済学なので、直接システム開発には活用できないが、企業の社長にお会いすることもあるので、その時に経済の話ができるのは有利 明確な点まで述べることは難しいのですが、一言で表せば、思考論理を取得し、それをアウトプットさせる際に有効な気がしております。 エンドユーザーの会計システムを構築・運用していく上で、業務知識は設計や運用に非常に影響するため 会社の中で、よい循環を得るためには、生産管理することが必要だから 月々の生産台数を出すのに少しは役に立っていると思います。	ソフトウェア、情報システム開発 ソフトウェア、情報システム開発 ソフトウェア、情報システム開発 鉄鋼 その他の電気・電子系機器、精密機器	システムエンジニア 品質管理・評価 システムエンジニア 生産管理・施工管理 製造・施工
		農業経済・経営・政策、開発農学(食糧自給・安全保障、地産地消、技術移転、農村社会学)	消費者の好む味覚を考慮したうえで、栽培する野菜や果物を育てる行為は生産者と消費者がお互いの考えを理解したうえで行われている。消費者に受け入れてもらえるような作物を育てていかなければ全く意味がないので。 農産物をホームページで紹介し、サイト訪問者に知ってもらう。 基礎を知っていれば、将来の応用につながると思う 農業関係の雑誌なので、ダイレクトにつながります	農業、林業、水産業 コンピュータ、情報通信機器 農業、林業、水産業 マスコミ(放送、新聞、出版、広告)	生産管理・施工管理 保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア 生産管理・施工管理 コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
		等)			>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			肥料の研究開発において背景につながっている。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	生産技術(プラント系)
	人文科学系	哲学、倫理学、宗教学	当時の助教授曰く、『法哲学』とは『法律を哲学する』、つまるところ『愛について考える学問』である。」とのことでした。私がその講義で一番印象に残っているのは「他者は常に自分の想像を超えているものである」という昔の哲学者か社会学者の言葉です。漠然とですが、そこに他者が自分の生きる現実の中に存在する意味を感じ取ったように思いました。私の大切な仕事の一つとして、音楽・文学・映画・アニメ等々、様々なエンターテインメント作品などに触れて感じた自分の思いを言葉にし、そこから思考回路を読み解き、心と向き合うという営みがありますが、それは目の前の現実や創作品から得た心の動きを自らの愛に由来して哲学するということと切っても切れないものだと思います。	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
		地域研究、人文地理、観光(ツーリズム等)、文化人類学・民俗学	地域の個性をより魅力的に見せるためには、地域の文化・歴史・人・生活を客観的に分析する力が必要であると考えます。	マスコミ(放送、新聞、出版、広告)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			地域特有の伝統文化の継承と記録に関連している。伝統工芸の繊維製品とその作成に必要な関連製品を製造している。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	製造・施工
			直接には関係しないが、隣接的な関連分野としてみている	マスコミ(放送、新聞、出版、広告)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			各地域の紹介、分析。	マスコミ(放送、新聞、出版、広告)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
		文学、美学・美術史、文化財・博物館、芸術学(論)、言語学、日本語学・教育、英語学	外国語で記された高度な芸術関連の文献を翻訳するだけでなく分析することが求められ、その能力を身に着けるのに有効だった。また、大学でそのような方法を教授する際、あるいは外国語文献に基づき論文を執筆することに関係し、活用されている。	大学、短大・高専等(教育機関・研究機関)等	基礎・応用研究、先行開発
			そもそも興味を持っていたため、専門教育がきっかけとなり、事故の興味あるいは探求の一助とすることができたと、言えなくはない。ただし、社会人になってから学び始めたことのほうが多い。よって、職種にはあまり活用されていない。	マスコミ(放送、新聞、出版、広告)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			書籍編集なので基礎的な国語力はもちろん、様々な文献の知識なども求められるため、学んでいた分野は非常に役に立つ。ただ、職種に必須とは思えない。基礎教養としては悪くないのではないかな。	マスコミ(放送、新聞、出版、広告)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			文章を扱う仕事なので、正しい日本語を知っている必要があります。挙げた専門学問分野は、その下地になっていると思います。	マスコミ(放送、新聞、出版、広告)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			基礎→過去を知ることや、必要となる基礎は過去の積み重ねから来る経験であり、経験の積み重ねが、今を作る土台。	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
基礎数物系(天文、地球物理等も含む)	数学	解析(関数方程式、力学系、確率論等)	インターネット上で、ページを作るさいに、プログラミングが必要だから。	マスコミ(放送、新聞、出版、広告)	イテティング等) コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライテティング等)
			解析手法は工程管理などに役立っているが、それ以外は何の関連もない。	コンピュータ、情報通信機器	品質管理・評価
			情報を確率に基づいて解析し、ネットでサービスとして提供。	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		数理モデル(複雑系等)・数値解析、統計数学・ゲーム理論・実験計画等	論文や調査報告書の作成時に説得力を高めるために必要です。	コンサルタント・学術系研究所	基礎・応用研究、先行開発
			サンプルの分布・その評価に基づく管理値の決定など	精密機械・機器(医療機器・光学機器を除く)	品質管理・評価
			評価・解析のときに統計などを多用している。	半導体・電子部品・デバイス	品質管理・評価
			新薬の開発に当たって薬効の証明の補助になる	薬剤・医薬品	設計・開発
			開発前に数理モデルを立てて検証する	ソフトウェア、情報システム開発	設計・開発
	物理学-基礎、現象、プラズマ、原子核・素粒子	基礎物理(力、熱、光、波、電磁気等)	光学機器を作成するので基礎物理の光学分野が必要です。先行開発をしているので、どのような製品になるのか、予め想定する必要があります。	光学機器	基礎・応用研究、先行開発
			製品のアフターサービス(技術)担当として修理・調整を行う上で、製品の特性を理解するための基礎知識となっている。	小売(百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等)	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			基礎物理学を駆使して現象のメカニズムを解明することで、メカニズムを応用した機器を研究・開発している。	大学、短大・高専等(教育機関・研究機関)等	基礎・応用研究、先行開発
			仕事で使用する機械のメンテナンスにおいて、細かな計算が必要なときなどに活用しています。	その他	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			品質管理業務において技術的な幅広い知識が必要となり、基礎物理学の分野が大きく関連した	非鉄	品質管理・評価
			専門性がなくとも突き詰める工程が役に立つと思う	商社・卸・輸入	品質管理・評価
		生物・化学等、現象の物理(高分子、コロイド、光合成、生体等)	原料と資材の反応に関係している	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	製造・施工
			プラズマを使用した産業機器の保守を行っている。原理を知らないと保守できない。	半導体・電子部品・デバイス	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
	天文/地球・惑星科学系	天文学	新しい発見を作品に結びつけられる	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	製造・施工
		地球物理学、惑星科学・進化学等	気象データを扱う上で、国境がないデータを扱うこと	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	設計・開発
生体・バイオ(基礎・生理学・先端医療・ガン、ゲ	分子生物学/生体関連化学、基礎生物学系	構造生物化学(細胞間マトリクス、分子認識、立体構造解	有効成分を効率的かつ破壊せずに抽出する方法を考案する際に基礎研究の結果が必要である	その他の化学系	生産技術(プラント系以外)
			関係していない	医療機器	基礎・応用研究、先行開発
			理系の考え方	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	設計・開発

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
ノム>>		析等)			
		機能生物化学(酵素、生体エネルギー変換、遺伝子発現、膜輸送等)	生命現象という漠然としたものをメカニズム的に、かつ構造学的に解き明かす、ものの考え方やとらえ方。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	基礎・応用研究、先行開発
			現在の業務は、まさに「薬剤・医薬品」の原料等になる酵素を研究・設計し開発している。	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
		発生生物学(再生工学も含む)	顕微鏡を使った再生医療の先行研究	光学機器	基礎・応用研究、先行開発
		遺伝学、人類遺伝(集団遺伝、分子遺伝、遺伝子診断、社会遺伝、エピジェネティクス、進化生物<分子進化・遺伝子進化>など)	基礎知識を養い、深く事象を掘り下げて考察し、まとめる技術を身につける上で重要である。その上で、実際に目の前にある疾患に対し、発症機序を解明し、治療・創薬開発につなげていくことが可能となる。	病院・医療	基礎・応用研究、先行開発
			新規商品開発 他との差別化に有効	小売(百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等)	基礎・応用研究、先行開発
		自然人類学(生理人類学、被服・人間工学応用、医療応用等)	自動車内の環境、心地よさを追求することにつながる	自動車・機器	設計・開発
		生態学・生物資源保全学	環境保全等の業務全般において、一般知識として活用される。	コンサルタント・学術系研究所	技術系企画・調査、コンサルタント
			浄水設備の本来の意義として活用している	電気・ガス・水道・熱供給業	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			害虫の管理技術の開発に活用されている	農業、林業、水産業	基礎・応用研究、先行開発
			水圏生物の生態学が関係している	コンサルタント・学術系研究所	技術系企画・調査、コンサルタント
	生体システム(生理・免疫・細菌学・感染症・放射線等、基礎医学系)	解剖学	医療機器の品質管理として、不具合の発生状況を調査している。医療機器が正常で体内で作動したかどうか、それとも機器に不具合があったかどうかを考察する上で、一般的な人体の構造を知っていることは強みとなる	医療機器	品質管理・評価
			市役所職員(火葬上担当)で、設備の保守点検や火葬の実務に生きている。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		生理学、内分泌	新規医薬品の承認申請書類を作成する業務を担当している。担当する薬剤がどの病気のどのような効果が期待されるものでも、その薬剤がどのように効果を出せるかを、データに基づいて自分自身が正確に理解した上で、社外の人が初めて読んでも分かりやすいような文書を作成する必要がある。上記の理解、そして文書の作成時に、生理学の知識は必要不可欠である。	薬剤・医薬品	設計・開発
			薬剤・医薬品開発の基礎研究に活用	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
		環境生理学(体力医学、	食品を扱うため、素材のみならず、人間にどのような影響を及ぼすのか。医薬レベルではない観点から考察する点が関係している。その知識を利用し、商品の開発、設	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	設計・開発

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
		栄養、成長・老化、宇宙医学、生体リズム、睡眠等)	計を行うポジションにあるため最終商品への落とし込みにその知識を活用できる。		
		感染症	ワクチンの免疫原性を評価するために免疫学の知識が必要で、最終的には医薬品として世の中に出て行く	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
			微生物についての知識を持つことで説明しやすい	薬剤・医薬品	技術系企画・調査、コンサルタント
			感染症のワクチン開発	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
			診断キットの開発	その他の材料・製品	基礎・応用研究、先行開発
		病原微生物学(細菌、ウイルス等)	商社でメーカー様から商品を預かった際、その商品が本当に問題ないか、品質の保証ができるかどうか考えた時、病原微生物の有無が重要になる。	商社・卸・輸入	品質管理・評価
			製剤試験など、大学で経験したことに直結しているので、業務内容の理解がしやすかった	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
			実験を行うのに実際に取り扱っている。適切に取り扱うのに有効。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	基礎・応用研究、先行開発
			ビフ製品の微生物検査の技術や評価に活用している	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	品質管理・評価
			考え方の基本は変わらない	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	品質管理・評価
		病理学全般	職種が医薬品開発であるため、基礎的な疾患、病態のほか、基礎がわかっていないといけないため、病理学全般が必要。有効というよりも、知っておかないといけない学問。	薬剤・医薬品	設計・開発
			安全な医薬品を作るために、動物実験を行って安全性評価を行っている。	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
			病理標本観察	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
	先端医療研究<ガン、ゲノム>	ガン関連の生物学(シグナル伝達、アポトーシス、細胞接着、幹細胞、発ガン機構、ガンの浸潤・転移、ガン免疫等)	高分子を用いた生物材料の基礎研究を行っている	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	基礎・応用研究、先行開発
			がん細胞を死滅させることができる	医療機器	システムエンジニア
			新薬の創薬につながる	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
			医療に応用する	薬剤・医薬品	設計・開発
			薬の臨床試験	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	基礎・応用研究、先行開発
		ゲノム医科学、病態医化学(遺伝子診断、ゲノム創薬、発生・再生医学、加齢、代謝異常、ヒト集団遺伝学等)	新しい病気の遺伝子診断を開発、研究するために活用されている。	病院・医療	基礎・応用研究、先行開発
		ガン治療	基礎医学や分子生物学をベースに、臨床研究の手法でデータを蓄積および解析し、	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
	神経・精神系	(抗ガン物質、分子標的、免疫療法、抗体療法等)	医薬品として世の中に導入する。		
			抗がん剤の開発業務を行っているため、がん治療の専門分野が関連あると考えている。	薬剤・医薬品	設計・開発
		神経生理学、行動神経・認知神経科学、ゲノム脳科学等	自社素材の効果の計測に有効であるまた新素材開発を行う上で活用される	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	基礎・応用研究、先行開発
			医療機器から生み出される細胞の特性を解析	その他の化学系	基礎・応用研究、先行開発
			研究者としての業務に多いに関連している	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等	基礎・応用研究、先行開発
医療支援系(薬学、工学。農業・食品生産支援も含む)	薬学系(麻酔等含む)	神経化学・薬理	神経生理学の基礎が痛みをターゲットとした創薬の基礎なので。	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
		天然物・生物有機系化学(生薬・薬用資源学・構造活性相関、生合成、化学生態学など)	食品添加物が持つ機能性に関する基礎研究をしている。	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	基礎・応用研究、先行開発
			医薬品の分析業務に関係している。	薬剤・医薬品	品質管理・評価
			商品開発、商品改良	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
		創薬化学(医薬品・分子設計・ゲノム創薬)、ケミカルバイオロジー	医薬品の候補化合物がどのように標的タンパク質と相互作用しているのかを明らかにすることで、より化合物を最適な構造に近づけていく	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
			全く関係ない。社内にはバイオに関連したものが機器としてあるが、稼働していないため活用されることはない。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	製造・施工
			医薬品開発において、分子設計は非常に基盤となる考え方であり、シード探索に生かしている。	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
			医薬品の研究所で創薬の研究を実際に行っているため、日常的に活用している	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
			化合物のデザイン、合成に創薬化学が必要であり、実際に行っている。	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
		薬理学	薬というのは人間に投与したり、服用したりするものなのでその製造の仕方に関して特別な知識が必要になってくるので。	薬剤・医薬品	製造・施工
			医薬品の開発における、薬剤特性の理解、使用した場合の有効性や副作用の予測に役立っています	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
			あがってくるデータの意味や薬剤との関連性を体系的にとらえられる基礎となっている	薬剤・医薬品	技術系企画・調査、コンサルタント
			新製品を開発するうえで、薬理学を使って有効性や安全性を確認することは重要である	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
			薬を製造しているため、薬の知識は必須、食品科学は薬の作用に関連する知識となる。	その他	製造・施工
		薬物動態、代謝／代謝学・メタボリックシンドロームなど	業務上の知識レベルとして薬物動態学、代謝関連は求められるので、文献を読むにしてもバックグラウンドとして必要であるし、また業務では数値解析としての薬物動態解析の知識。経験が問われる。	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
			医薬品、医療機器を開発するうえで必要となる非臨床試験（動物試験など）や臨床薬物動態試験を実施するうえで、薬物動態の知識と経験が必要になる。	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
			医薬品の薬物動態等を取りまとめ、管理することが業務。それらのデータを各種書類・資材として作成することも業務。	薬剤・医薬品	品質管理・評価
			医薬品の開発に伴う治験において、薬物動態の知見を得るためのデータを出す業	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
			務に関係している。 臨床・非臨床試験における薬物動態を知るため、また、その薬物動態試験の正確さを知るため	薬剤・医薬品	品質管理・評価
		製剤学	医薬品を製造するためには、薬剤学の知識を生かしていくことになる。そのできたものを管理するためにはその知識が必要である。	薬剤・医薬品	品質管理・評価
			原料の物性を損なわずに流通させることを宿命づけられており、まだ技術力が未熟な企業へのアドバイスをしている。	福祉・介護	技術系企画・調査、コンサルタント
			製造工程で製剤に及ぼす影響を科学的に検討し、評価を行うことに対する基礎知識を有すること	薬剤・医薬品	品質管理・評価
			医薬品の品質保証を行う上で、医薬品製造の流れや製剤学的な知識があった方が良いため。	薬剤・医薬品	品質管理・評価
			食品分野の開発業務であるが、サプリメントの形態であるため、製剤学が重要になる。	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	生産技術（プラント系以外）
		環境・衛生系薬学、衛生・公衆衛生（環境化学・食品衛生、中毒・環境毒性、香粧／地域医療、産業・行政等）	食品安全の評価のために、工場や製品の衛生管理体制の評価を行ったり、使用期限の設定や法適合性、安全性、等の検討を行う。	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	品質管理・評価
			医薬品の製造における製造環境の管理及び測定	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	品質管理・評価
		臨床・病院・社会薬学／医療薬剤、医薬品情報	私の仕事は医薬品の安全管理です。市販されている医薬品の副作用情報について調査しています。これら情報には臨床薬学、病院薬学及び社会薬学としての側面があります。また、医薬品の使用状況についてなど医薬品情報としての面もあります。	薬剤・医薬品	品質管理・評価
			医薬品の情報を扱う業務であるため、医薬品及びそれらの情報の基礎的知識があれば有効。収集した情報を元に、医薬品の評価・情報の公表を行う。	薬剤・医薬品	品質管理・評価
			海外で開発された医薬品を、日本国内で承認認可されるために、臨床研究及びそのモニタリング活動に関係している。	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
			生物学的基礎知識と発想という面に関し、従前と異なった方向性を提唱でき、組織上の活性化につながる効果大きい。	医療機器	設計・開発
			医薬品開発を専門とした研究を行い、実際に医薬品開発の仕事を行っている。	薬剤・医薬品	設計・開発
		バイオ関連工学系（材料・化学、情報、電気、機械、物理、農業工学等）	医療現場で用いられることを目指した医療機器の基礎研究を行っている。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	基礎・応用研究、先行開発
			生体情報・計測・制御学、医療情報・システム学（バイオイメージング、人工臓器学、遠隔診断・治療シ	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
			医療機器からの情報を取り込み、ドクターやナースの業務を支援することができる。	精密機械・機器（医療機器・光学機器を除く）	品質管理・評価
			基礎知識が少し活用できた	薬剤・医薬品	品質管理・評価

専門学問分野			回答内容	業種	職種	
大分類	中分類	小分類				
食糧・食品、農学系		ステム、医療技術評価等)				
		ナノバイオサイエンス (DNAデバイス、バイオチップ、ゲノム工学等)	社内自体で進んでいる研究の一つ。	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	基礎・応用研究、先行開発	
	食品・微生物	応用微生物学 (発酵・遺伝子資源・二次代謝産物・微生物利用)	食品には微生物を用いたプロセスで製造されているものが多く存在し、微生物の管理及びその効率的な種類を遺伝的な研究により見つけることに有効であり、その品質管理、評価に活用することが可能である。	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	品質管理・評価	
			健康食品の試作開発～製品化までを担当しており、最近、〇〇を発酵して欲しいという案件が非常に多いことから。	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	生産技術 (プラント系以外)	
			漬物製造メーカーでは、発酵、醸造の知識があると、漬物加工の理解がしやすい。商品開発にも活用できる。	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	設計・開発	
			食品開発において、微生物の利用、発酵の利用、また逆に品質劣化につながる微生物制御は必要な知識	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	基礎・応用研究、先行開発	
			微生物試験全般に関係しており、工場などでの微生物管理に関する知識として有効活用されている。	薬剤・医薬品	品質管理・評価	
		水圏環境学・環境微生物学	医薬品製造作業室の環境中の微生物と水中の微生物の業務を担当している。試験検体から微生物を分離特定する手法は大学時に学んだものが、そのままベースとなっているため、密接に関係している。	薬剤・医薬品	品質管理・評価	
			研究、実験の手段としての微生物試験については関係していた。また一般的に試験の評価やレビュー文書には、論文作成と共通していた	その他の自動車等輸送機械・機器、および一般機械・機器	基礎・応用研究、先行開発	
			製品が環境中の微生物に汚染されていないことを確認する目的で、品質管理試験として微生物学的試験を行う。	薬剤・医薬品	品質管理・評価	
		植物 (食糧・林産・森林資源関連など)	植物科学 (分子・生理)	植物のことがわかった上で、それに関する研究を生業としているので、学問分野に対する素養として役立っている。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品 (プラントは除く)	基礎・応用研究、先行開発
				植物生理の研究を通じて、良い木を育てる研究に役立っている	木・紙・皮製品	基礎・応用研究、先行開発
	生産物の加工、機能性研究			農業、林業、水産業	基礎・応用研究、先行開発	
	遺伝育種、作物 (イネ・トウモロコシ等)、園芸 (果樹・野菜等)		農業について、農産物の生産というのは種子が作物に成長するまでだけでなく、その成長を終えた作物が新たに実を着け、種子を作り、その種子をまくというサイクルがある。遺伝育種の分野の知識はその点で大いに役に立つし、より効率的で質の高い作物の生産へとつなげることができる。	農業、林業、水産業	製造・施工	
			農業関係研究機関の中で、農作物の品種改良は最も重要な仕事のひとつであるが、この仕事の基礎的な知識として役立っている	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	基礎・応用研究、先行開発	
			1次産業だけでは売れないので大学で得た栄養学や調理学などを生かして、加工し6次産業化している	農業、林業、水産業	製造・施工	
			作物の生育特性や生理特性を理解していることで生産技術開発に活用されている。	農業、林業、水産業	生産技術 (プラント系以外)	
			果樹の研究を行っており、育種等行っている	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	基礎・応用研究、先行開発	
			栄養・土壌 (肥料等)	農業において肥料は重要な地位を占めており、さまざまなタイプの肥料が必要とされている。それを研究開発するに当たり、肥料の基礎的な知識は必須といえる	農業、林業、水産業	基礎・応用研究、先行開発
				実用には直結しないが、幅広く必要となる基礎知識の一つであり、不可欠なものとして現在に生きている。	農業、林業、水産業	製造・施工
	肥料の事を知ることはよりよい野菜を作るのに重要でそれが野菜の生産管理に関係	その他		生産管理・施工管理		

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
			している。		
			施設の維持管理業務に関係している	外食・娯楽サービス等	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		木質科学、林産学、木材利用学（物性、紙、バイオマス、文化財等）	木製の宗教美術品の製造・修復を行っています。木材の知識を多少要します。	その他	製造・施工
	動物(水産・畜産関連も含む)	動物生理・行動、動物科学	魚類の生産を行っているが、動物生理、行動を理解しなければ製造できない。 実験動物の繁殖・生産	農業、林業、水産業 農業、林業、水産業	製造・施工 生産管理・施工管理
		昆虫科学、応用昆虫、病害虫対策	現場に行き、生息している害虫を駆除するに当たり、発生している昆虫に対し、どのような薬剤散布を行えばよいか等、現場における施工管理において害虫を駆除するに当たり知っておかなければならない学問です	その他	生産管理・施工管理
			養蜂における製造管理工程の全て	農業、林業、水産業	生産管理・施工管理
		水圏動物資源学(養殖、病理、水産経営等)	水産分野の養殖技術の研究	農業、林業、水産業	基礎・応用研究、先行開発
		畜産学	自分の職場は畜産技術を畜産生産者へ伝える役目を担う自治体の機関であり、自治体の施作や畜産生産者のコンサルタント業務を担っている。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	技術系企画・調査、コンサルタント
			飼料を取り扱っているため畜産学と関係しており、畜種に関する知識は品質管理の方法を考えるために有用である。	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	品質管理・評価
			畜産の研究に公務員として携わり、飼育技術の開発に従事している	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	基礎・応用研究、先行開発
			商品の在庫・品質管理、仕入、資源の有効活用に使っている。	商社・卸・輸入	製造・施工
			養豚農家であり分娩から肉豚出荷までの一貫経営だからです	農業、林業、水産業	製造・施工
臨床医学・医療、健康系	医学	腎臓、高血圧	医薬品の開発	薬剤・医薬品	設計・開発
		婦人科、産科、生殖、更年期	医療機器卸の会社で放射線機器や超音波の機械説明、及びカスタマイズが業務で、現在1番多い仕事は、婦人科系超音波機器の担当なので	商社・卸・輸入	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			おもに婦人科製薬業なので婦人科の専門分野は非常に関係が深いです	薬剤・医薬品	製造・施工
			扱っている製品の基礎分野	薬剤・医薬品	設計・開発
		皮膚	皮膚科学の知識を用いて化粧品の研究開発をしている。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	基礎・応用研究、先行開発
			皮膚科学を化粧品の基礎研究に役立てています。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	基礎・応用研究、先行開発
			化粧品開発のための皮膚に関する基礎研究。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	基礎・応用研究、先行開発
		耳鼻咽喉	耳鼻咽喉科向けの医療機器を扱っている会社の品質管理を担当している	医療機器	品質管理・評価
		眼科	眼科分野の疾患に対する治療薬の開発に取り組んでいる	コンサルタント・学術系研究所	基礎・応用研究、先行開発

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
	歯科	歯科(基礎、内科、外科、社会、予防等)	口腔感染症に関する内容	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
		歯科医用工学、再生歯学、歯科放射線学	現在の業務は、唾液を用いて歯周病の罹患の有無、重症度を簡易的に歯科医師のチェアサイドで測定する検査キットの開発なので「専門分野」「製品・サービス群」に係っている。また、開発中のキットの原型を他社の製造開発部で改良検討し、製品化するプロセスを採っている。	その他の化学系	基礎・応用研究、先行開発
	看護・福祉・臨床心理学、検査、リハビリ等	看護学(助産学、産業看護等も含む)	コンピュータナースコールシステム、看護支援システム	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		看護学(助産学、産業看護等も含む)	電子カルテの開発・導入・保守・営業を行っている	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		病態検査学(免疫血清、遺伝子・腫瘍検査、臨床微生物等)	血液検査システムの設計開発に関係し、測定方法の理解と試薬開発に有効である。システムエンジニアがこれらの医療機器に対して設計開発業務を担当する。	医療機器	システムエンジニア
		病態検査学(免疫血清、遺伝子・腫瘍検査、臨床微生物等)	日々の開発業務における必須の知識である。	薬剤・医薬品	設計・開発
	社会医学、健康・スポーツ・食生活	疫学・予防医学(がん予防、バイオバンク、臨床統計、健康診断など)	疫学調査や臨床研究のデータを管理・統計処理するのが自分の業務である。大学で行われている各種研究のデータを扱い、研究を支援している。	大学、短大・高専等(教育機関・研究機関)等	基礎・応用研究、先行開発
		疫学・予防医学(がん予防、バイオバンク、臨床統計、健康診断など)	予防医学での研究成果を生かして販売促進につなげる。商品に対する信頼性が増す。	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	基礎・応用研究、先行開発
		疫学・予防医学(がん予防、バイオバンク、臨床統計、健康診断など)	学んだ知識が、サービスや事業化に結び付いている	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	基礎・応用研究、先行開発
		スポーツ科学、体育、身体教育論	人の体に関する研究を大学院で行っており、現在も人の体に働きかける医療機器を設計している。	医療機器	設計・開発
		スポーツ科学、体育、身体教育論	競技に使用する機材を、オーダーメイドで製造している	商社・卸・輸入	製造・施工
		スポーツ科学、体育、身体教育論	体を動かすなかでのコミュニケーション	ホテル・宿泊・旅行・観光	技術系企画・調査、コンサルタント
		スポーツ科学、体育、身体教育論	主にスポーツ関係の仕事が多いので。	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
		スポーツ科学、体育、身体教育論	物事を俯瞰して考える能力	マスコミ(放送、新聞、出版、広告)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
		食生活学(フードマネジメント等)	健康食品のヒットでの評価を行っている。食生活の改善につとめられるので、関係があると思っている。	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	基礎・応用研究、先行開発
		食生活学(フードマネジメント等)	産業廃棄物の多い食品業界は、いかにして少なくするかを検討することが重要な点である	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	製造・施工
		食生活学(フードマネジメント等)	消費者が正しい知識をもって食品を購入することができるように周知させること。	小売(百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等)	品質管理・評価
		食生活学(フードマネジメント等)	健康食品メーカーでの生産管理なので、栄養、食品成分の知識が必要	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	生産管理・施工管理

＜意見収集結果＞○最も優先順位を高く挙げた「専門学問分野」に対し、あなたは、具体的にどんな知見・知識、あるいは研究を期待し、あなたの関わる「製品・サービス群」の事業(業務)は、それにより、どういう具体的な展開・発展が期待できると考えますか。(技術系)

専門学問分野			回答内容	業種	職種
大分類	中分類	小分類			
機械系	機械	設計工学 (人間工学も含む)	ユーザーにとってより良いものを提供するために人間工学に特化した人材は必要である。また、マシンオペレータが楽に、かつ生産効率を上げるために必要である分野も人間工学であると考えている。	自動車・機器	生産技術(プラント系以外)
			機械は設計で全てが決まるのですべてを網羅した設計担当が必要、かつ品質管理、製造部門、購買部門の全てができなければならない。そこで初めて図面が書けるようになる。そのような人材であればすべての業務が潤滑に回っていく。	一般機械・機器、産業機械(工作機械・建設機械等)等	品質管理・評価
			人が使うことが前提の製品において、作りやすさではなく、使いやすさとは何かを理解することが大事であり、かつどうやれば作れるのか、作りやすいのかも同時に考えられる事が、重要だと思う。	精密機械・機器(医療機器・光学機器を除く)	基礎・応用研究、先行開発
			設計工学に対して、創造対象の全体的イメージを実現可能な形で設計する知識と技術を期待している。このような知識と技術があれば、あとは面白い企画力があれば、自由自在にビジネスを展開、発展させることができる。	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	コンテンツ制作・編集＜クリエイティブ系＞(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			公的研究機関では、特殊な機器や装置を組み合わせ、ひとつの巨大なシステムを作り上げている。設備の不具合が起きないようにマクロな視点から、設計工学の貢献を期待する。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
	機構学、機械要素(歯車等)		現行のものと同じ性能で、小型化できるようになれば装置サイズが小さくでき、機械の組み立ても容易になることが期待できる。また、保守管理の面でも、大型のものよりも小型のものの方がよい。	一般機械・機器、産業機械(工作機械・建設機械等)等	設計・開発
			機械要素の分野は昔からあまり成長してない感じなので、もっと構造が簡略化できれば、少ない人数でも設計が可能になるのではと思う	一般機械・機器、産業機械(工作機械・建設機械等)等	設計・開発
			技術としては確立しているが、技術の衰退を感じる。機械には歯車は必要なため、大きく発展はしないが、無くならない分野とを感じる。	一般機械・機器、産業機械(工作機械・建設機械等)等	生産管理・施工管理
			あくまで、生産設備の保守点検の立場からとなるが、やはり、1日24時間稼働するためには、生産設備の維持が必要であり、壊れてから直すのではなく、事前に壊れそうなところを予測し、必要となる部品の手配などを行い、生産停止時間を極力短くするために、設備の図面を読むことが出来、そしてどのような要素が重なり合って稼働しているのかを理解する力を持っていることを期待している。そうすることにより、より安定的な生産と品質を確保することができるようになる。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			機械はすべて形として残り、また動作するものとかがえると、機械要素を理解することは重要であり、深い理解はよりよい品質管理につながる	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	品質管理・評価
	トライボロジー(摩擦・摩耗・潤滑)		摩擦・摩耗・潤滑に関しては定性的な傾向はある程度見られるが、定量的な評価が見られないため、定量的評価ができるだけで、より低摩擦な製品が作れる。	自動車・機器	設計・開発
			トライボロジーが自動車のあらゆる部分に関係があるのに、解明されてない部分も非常に多く、解明が進めばもっと効率の良い車が出来るのではないか。	自動車・機器	設計・開発
			上野東京ライン用の新形式車両 E237 系の開発。まだ出ていませんが水面下で進んでいます。	鉄道	技術系企画・調査、コンサルタント
			新しい技術、知識等を熟練者たちに伝えることにより、より良い製品をお客様に供給できることになる。	一般機械・機器、産業機械(工作機械・建設機械等)等	製造・施工
			ソフトウェアも結局最後はハードウェアの上で動くのでハードに対する知識もひとつとなる。また車などへの組み込みプログラミングなどにも必要な知識になる	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
	加工学(機械加工学、工作機械など)		製造業において、フル稼働している機械はあらゆるトラブルが発生する。機械の仕組みを知ること、トラブルの対応や未然にトラブルを防ぐことができる。従って生産ロスを最小限に防ぐことができる。	電気機械・機器(重電系は除く)	製造・施工
			今よりも時間のかからない加工方法の模索と加工工程の削減を期待する。このコストダウンによる競合他社との差別化と受注量の増加が見込まれる。また残業・休出過多な環境を改善できる。	金属製品	製造・施工

		金属製品分野では最終的に機械加工仕上げが多くなっており、需要に対して大型工作機器の供給が少ない。伴って価格の上昇や納期の対応が難しい。機械加工工学が進み、工作機械の画期的な革新技術により、より簡単に小型で精度を出せるものが開発されれば業界ではちょっとした産業革命となる。	金属製品	セールスエンジニア・技術営業
		絶対に必要な紙製品にかかわる加工は、もっと知識を増やし若い人たちが考え、設計する力をつければどんどん発展していく分野だと思います。	木・紙・皮製品	製造・施工
		ウレタンには硬度に違いがあります。私の会社ではまだ硬いウレタンを切る機械を導入していないので加工ができる機械を開発しどんなウレタンでも切れることアピールしたいです。	その他の材料・製品	製造・施工
燃焼／熱機関（冷凍・空調、熱力学等）		鉄鋼に用いられる主要エネルギーの一つにガスがあるが、もうひとつのエネルギーである電力に比べて技術の進歩が停滞気味であると考えている。難しい課題であるが排熱回収などのさらなる技術進歩により省エネルギーが進むことを期待している。	鉄鋼	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		出来るだけ幅広く知識を持つことが必要で、業務中の問題に対して解決方法に様々な角度でアプローチできる	建設全般（土木・建築・都市）	設計・開発
		空調設備の導入には、たくさんの資材を必要とすることや工事の際は大量のゴミが出ること、また空調設備の利用による大量の電力の消費など地球環境への負担が大きいため、熱力学の研究が進むことによってもっと効率のよい、環境にも人にもやさしい設備の開発がされることを願う	住宅設備（電気工事等）	製造・施工
		冷凍技術の向上で、価格が安い時に材料を大量に仕入れたり、材料の廃棄を減らすことで、コストカットが期待できる。	商社・卸・輸入	製造・施工
		より効率的な熱交換器を開発し、余寿命が長くメンテナンス（検査）がしやすい製品により業界が発展する。	その他	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
伝熱・熱物性（移動速度論など）		遮熱、断熱を兼ね備える表面改質（材料ではなく表面改質）。熱損失の低減	自動車・機器	基礎・応用研究、先行開発
		火災からの伝熱計算。これにより、より安全な製品設計が可能になり、材料のオーバースペック選定を防ぎ、原価低減にも繋がる。	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等	設計・開発
		熱伝導、熱伝達の高い物質、形状により効率の良いエネルギーの利用が見込める	電気機械・機器（重電系は除く）	設計・開発
		伝熱で新しい形態が生まれれば、材質制御の観点から新しい価値を持つ製品が生まれる可能性がある。	鉄鋼	生産技術（プラント系以外）
		セラミックスの熱膨張係数を下げ、熱応力を低下させ、熱衝撃による強度を向上させる	セラミックス、ガラス、炭素	設計・開発
流体工学、流体機械		冷媒による作用が現在の会社で全くと言っていいほど、理解している人材がいないので、そのような人材がいるだけで期待できると思う	電気機械・機器（重電系は除く）	設計・開発
		流体の制御は難易度が高く、高精細・高速な制御をする上で無視できなくなる比率が高くなる要素である。流体工学を応用する技術により、現在よりさらに数段高度な要求精度を追及できる。	精密機械・機器（医療機器・光学機器を除く）	設計・開発
		計算機のハードウェア的な発展に伴い、理論流体力学と計算工学の融合に際して、アイデアを創出を期待できる。	鉄鋼	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		流体機械のレベルを上げていくことにより、科学材料や石油製品の移送～開発までをフォローすることが出来る。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	製造・施工
		上水・下水の処理する場合、対象となっているものは、流体のため、流体工学の応用によって、業務の見方が変わると思われる	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	生産技術（プラント系）
機械材料		新材料の特性や情報を得ることで、加工特性の変化など良いファクターが増えうる可能性がある	精密機械・機器（医療機器・光学機器を除く）	設計・開発
		気買い材料の知識を使いシステムの材質選定の際に経年劣化を防ぐような長寿命の設計をするのに役立つ	精密機械・機器（医療機器・光学機器を除く）	システムエンジニア

		商品を求める顧客は大概専門知識を持たず、無謀な要求ばかりをするため、現時点での限界をさらに高められることに期待できるのではないだろうか	鉄鋼	設計・開発
		近年の製造分野は切削加工での製品よりも歩留率の高い塑性加工での製品提供が動いてきている。塑性加工の更なる研究が進めば日本経済にも大きく貢献できる可能性が期待できる。	金属製品	製造・施工
		材料に求められる耐熱性は、年々、厳しいものになっている。耐熱性が優れる材料を加工するのは、高硬度・高靱性と加工性に乏しい材料が多い。これを改善・改良する手段と考える	その他の材料・製品	生産技術(プラント系)
材料力学 (構造、破壊など)	機器の構成に必要な材料力学は何にでも応用できる学問分野であり、トラブル防止や新製品製作にかかせない。	劣化メカニズムを解明していくことにより、保守、点検計画を適切に立て、プラント寿命を伸ばすことに寄与する	その他の輸送用機械・機器 (自動車・船・航空機・鉄道以外)	設計・開発
		製品の経年劣化などを延長できれば、車や機械機器の使用年数が伸び、より人や地球に優しいものづくりができると思います。	その他の自動車等輸送機械・機器、および一般機械・機器	設計・開発
		電子部品(半導体)は高出力化が進み、熱の問題が避けて通れなくなってきており、発生する熱をいかにして放熱し素子を保護するのが課題で、それを期待し更なる高出力化を目指したい	電気機械・機器(重電系は除く)	製造・施工
		材料の性質や強度を知ることによって、プラント設備を製造するにあたって材料のランクを落としたりのコスト削減が出来る。	半導体・電子部品・デバイス	設計・開発
			金属製品	設計・開発
機械力学 (振動、騒音等<制御工学を含む>)	機械の振動は、周囲の劣化や不良を引き起こす一因であるので、振動や騒音等の減少により機械全体の長寿命化につながると思うので。	現在よりも合理化できる機械作業のノウハウや新たな発見があれば、よりコストパフォーマンスの良いものを設計・構想できる	その他の輸送用機械・機器 (自動車・船・航空機・鉄道以外)	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		コンピューターで算出した物資の挙動が、卓上の理論値とどのくらい差があるのかを容易に知ることができる。	一般機械・機器、産業機械 (工作機械・建設機械等)等	設計・開発
		仕事を進めるに際し、最低限必要な学問であるため、最新情報を入手できる手段が多いほうが良い。新技術などを応用して業務に活かせると考える。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		行うべき制御・動作に対して、複数の方法があれば(知っていれば)設計の幅が広がる。あるいは複数の中から、ケース毎に最適な方法を用いることができる。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	基礎・応用研究、先行開発
			その他	システムエンジニア
メカトロニクス・ロボティクス	自動車の知能化が進んだ際にどのような新しい価値を提供できるか、既存の分野にとらわれず、かつ現実的な範囲で検討するために有効な知識として期待が持てる。	産業機械は自動化が進み、かつ多品種に対応できる機械が望ましい。その為自動ロボット等の多品種対応可能な産業機械の開発が多くなる。	自動車・機器	設計・開発
		メカトロを学ぶことで、機械制御を設計する際に必要な、機械部品の構成/機構等の理解を深めることができる。それにより高度な制御が可能と考えられる。	一般機械・機器、産業機械 (工作機械・建設機械等)等	設計・開発
		実際に動くものをコーディングレベルで対応可能となる状況が今後要求されると推測現在のメカトロはコーディングとアクチュエータ動作が固定化されているが、市場に導入された機器でもユーザレベルカスタマイズで動作を変更できることを想定	電気機械・機器(重電系は除く)	システムエンジニア
		雇用が確保されにくいこの分野では、自動化が望まれることは必然であり、この分野での利活用を主眼にとらえ、技術だけではなく法的、倫理的な側面も考慮した業務が必要であり、このことによりニーズの拡大が期待される。	ソフトウェア、情報システム開発	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			官庁、自治体、公的法人、国際機関等	基礎・応用研究、先行開発
輸送機械(自動車、船舶等)	自動車工学(水素自動車等)	化石燃料枯渇や地球温暖化の問題の解決に向けて、脱化石燃料や温室効果ガス排出のない自動車が求められている。水素エネルギーはその期待に応えるエネルギーである。	自動車・機器	設計・開発
		自動車工学を学ぶことで、自動車の構造を理解することができる。それによりよりよい製品を作ることが自動車期待できる	自動車・機器	品質管理・評価

			機械力学、物理学を交えながら学ぶことでより実践対応力をもった人材の排出を期待でき、より効率的な発展が期待できる。	自動車・機器	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			修理をするにあたって、自動車関係の知識をもっているのは大変役に立つ。油圧機器とは言っても自動車並みのエンジンや電気回路等は使われている。	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			今後広く使用されるようになるであろう水素自動車に関連して、各地の水素ステーションにて使用される必要とされる機械の開発	精密機械・機器（医療機器・光学機器を除く）	セールスエンジニア・技術営業
	航空宇宙工学		航空産業では使用する製品の加工面荒さが厳しく管理されている。その加工面の技術が飛躍すれば弊社の機器にも応用が効く。	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等	設計・開発
			今後、宇宙に対しても進出がすると思うが必ずその時は金属製品が必要なので金属加工業も発展していくと思う	金属製品	品質管理・評価
			地球人が将来他の星へ移住することが必ずあると思う。また核廃棄物などの廃棄場所としても有効に活用できるのではないかと。私が担当している業務には特に具体的にかかわっているとは思えないので特に期待はしていません。	ソフトウェア、情報システム開発	生産管理・施工管理
			航空宇宙工学はモノを作ったり、実験をする場合、他の分野よりも多額のコストがかかる。そのため、実際に上記のようなことを行うよりもシミュレーションソフトウェアが活用されることが多くなっているため、発展が期待出来る。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
			個人による宇宙船打ち上げなどができる昨今、宇宙船などのプログラミングや宇宙空間での作業ロボット遠隔操作	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
	船舶工学		かつて頂点であった日本の造船技術を受け継げる人材がいなく（若手が減っている）、このままでは技術が落ちていく。造船所等からのフィードバックを元実践的な教育を行い、次の世代に技術を引き継ぎ発展させなければならない。	船舶・機器	設計・開発
			基本的には発展よりも継続が必要な分野なので特に発展は必要ない	船舶・機器	設計・開発
			省エネ船の開発。海洋構造物の建造。	船舶・機器	設計・開発
			船舶の基礎を学んでいると役に立つ	船舶・機器	生産管理・施工管理
			大型客船が増える事により、当社の機械が売れるようになるため	精密機械・機器（医療機器・光学機器を除く）	品質管理・評価
	海洋工学		これから開発が期待されるオフショア関連特にシェールガスに代表される掘削技術により、エネルギーの面で社会に貢献ができることを期待する。	船舶・機器	技術系企画・調査、コンサルタント
			都市開発に応用できると思う	建設全般（土木・建築・都市）	設計・開発
			港湾の物流に役立つ	建設全般（土木・建築・都市）	技術系企画・調査、コンサルタント
			人々が足を運んでもっと経済に貢献していくと思います。	小売（百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等）	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
電気系、物性物理・ナノテク系	電気・電子（電力、電気機器、回路系）	電力工学・電力変換（送電・配電等）	超電導関係の研究が発展すれば、送電時のロスが減らせるようになり、少ない発電量で需要をまかなえるようになる。そうすれば、エネルギーコストの削減、資源の節約、発電設備の小型化等が期待できると考えます。	重電系	製造・施工
			既存の業界は成熟しきっており、その中でコストダウンが緊急を要している。そのため、新たなシステム、構想により新しい製品が必要。	電気機械・機器（重電系は除く）	設計・開発
			建築において、電気・設備分野は別物として考えられており、建築では電気・設備の知識不足が多々。建物管理をしていくなら建築・電気・設備全てに通ずる人が必要とされ、顧客満足を得れると思う。	建設全般（土木・建築・都市）	技術系企画・調査、コンサルタント

		この分野に強くなれば、配電盤等の図面作成や盤の製作が自分たちでできるようになり、自社でのサービス範囲が広がる。また、外注費の節約になる。	電気・ガス・水道・熱供給業	設計・開発
		運転管理上、設備の受変電や自家発電といった電気に関する業務は特に重要視されているため有資格者のみが特定の作業を行うことができる。	電気・ガス・水道・熱供給業	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
	アナログ回路(電源、高周波、超高周波、パルス等)	技術の向上により基本的な電気回路の構造を理解出来る人間が少ないように感じ、パーツの補修が出来ないことが多い。最終的に修繕が確実に可能であればゴミ削減にも貢献できる。 ・ライバル社が自滅した技術的要因として、電気まわりのノイズ対策が不十分であったこと。・自社の装置においても、製品精度要求が年々厳しくなっており、それを達成するには、ノイズの改善が必須であるため・また装置のスループット向上も強く求められており、そのためには超高周波回路の知見・知識も必須である。 この分野には新しい開拓というのは可能性は低く悪魔で早くなるといった改良分野である。それに比して人材が少ないためマンパワーが明らかに不足している。物的ではなく人的資源の確保に期待したい。 アナログ回路のセンスがなければ、そのあとの工程であるデジタル処理もできないから。信号処理の基礎。いくらソフトウェアで頑張っても限界がある。 日本のアナログ回路開発の技術は、高度であると認識しています。その技術が半導体ソフトの開発にも影響を及ぼす事で、更なる開発の進歩に繋がると期待されます。	その他の輸送用機械・機器(自動車・船・航空機・鉄道以外) 一般機械・機器、産業機械(工作機械・建設機械等)等	セールスエンジニア・技術営業 保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
	デジタル回路、LSI(FPGA等)	これからの時代は、いろいろな媒体、例えば家電にスマホ機能が組み込まれたり、車とスマホが連携したりと、パソコン以外の電機、電子、車などにいかにコンパクトにコンピュータを組み込み、他の通信機器とやりとりし、一方、データ保存はクラウドで一元管理するというやり方が当たり前になってくると思われます。そのため、設計段階から考慮するならば、デジタル回路の知識はまず大学レベルで身につける必要があると思われまじ、さらに OS、プログラミングの要素が加わると思います。ですから、まず専門学問分野でデジタル回路をキッチリ学ぶべきと判断しました これまで高額なデバイス(や製品)を使わないと、よい特性のものが実現できなかったものが、FPGAを利用して、これまでより安価で特性のよいものが出てくるようになった。これからより一層その傾向が強まると考えられる。 アナログ回路より、デジタル回路の方がエネルギーを消費する。そんな矛盾を感じたんがきっかけ。ただ、それだけを専門にできていず、全てが中途半端 通信網を構成するスイッチには FPGA が使用されている場合が多く、装置故障などの原因として FPGA に起因することもあり、それらの改善案などが提案できればより良い製品造りに役立てると思う。 送電、拝殿システムはまだアナログが多いので、すべてがデジタルとなれば飛躍的に環境がよくなるのでわと思う。	ソフトウェア、情報システム開発 ソフトウェア、情報システム開発 ソフトウェア、情報システム開発 ソフトウェア、情報システム開発 通信 電気・ガス・水道・熱供給業	設計・開発 設計・開発 システムエンジニア システムエンジニア システムエンジニア 保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
電気・電子(電子系デバイス・機器、各種応用)	電子デバイス(半導体工学等)	自動車の電子化はますます進展していくので、電子デバイスの信頼性・品質確保は重要な課題となる。半導体はブラックボックスの部分も多いので、中身の知識をしっかりと身につける必要がある。 パワエレでの高効率化は半導体デバイスの進化によるところが大きい。重電で、大容量化、省エネ化を進めるには、更なるデバイス構造、プロセス、周辺材料の進化を期待する。 より小さく、より大容量で、かつ繊細な動きができる半導体製作に期待する。将来的にあらゆる機器に電子デバイスが実装されると期待できる。 暗電流や受光感度など本来の半導体固有の仕組みについて、さらに解明が進むことを期待し、それによりさらに顧客ニーズに沿った製品が市場に提供できる あらゆる電子デバイスがインターネットに接続する時代になり、IoTが今後のトレンドとなる流れであるのでソフトウェアだけでなくセンサー技術など電子デバイスに関する知識も今後必要となってくる。	自動車・機器 重電系 コンピュータ、情報通信機器 半導体・電子部品・デバイス ソフトウェア、情報システム開発	品質管理・評価 設計・開発 基礎・応用研究、先行開発 設計・開発 技術系企画・調査、コンサルタント

電子機器・パッケージ	それぞれに必要な機能や性能の研究により、生産に必要な技術や部品も作られ、またそれを作るための設備が、今の業務に役立つと期待する	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等	生産管理・施工管理
	スマートフォン、パソコン、テレビ等々の製品の更なる軽量化、コストダウンに寄与できると思います。	電気機械・機器（重電系は除く）	設計・開発
	「専門学問分野」が新しい製品を開発すれば、それに必要な「製品サービス群」の半導体基板も新しく多くの物を設計しなければならず活気づくだろう	半導体・電子部品・デバイス	設計・開発
	大学がレジャーランドになっているため、ゆとり教育を受けた世代の間の人間には何も期待しない	半導体・電子部品・デバイス	製造・施工
	建築物に対するセキュリティのニーズが高まるなかで、防犯機器や電気制御による錠前、入退管理が必須になってきており、それらをシステムとして設計・施工することができる	建設全般（土木・建築・都市）	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
ディスプレイ（薄膜ディスプレイ、大面積、可撓性、色情報、画像、動画、情報家電等）	タッチパネル、液晶、有機 EL などの大面積化が進み、ディスプレイ業界の市場規模が拡大すると、貼り合わせ装置や露光装置の需要が増加し、UV 照射装置の引き合いが増える。	電気機械・機器（重電系は除く）	基礎・応用研究、先行開発
	会社は鉱業・資源の事業を営んでいるが、事業の多角化の一環でディスプレイ材料の事業に取り組んでいる。本業が鉱業・資源分野であるため、畑違いであるディスプレイ分野に関する知識が不足している。	鉱業・資源	基礎・応用研究、先行開発
カーエレクトロニクス（AV、CAN、電気自動車など）	自動車業界が次世代自動車に向けての取り組みにかじを取っているため、日産自動車の関連会社であるため、それに潮流を合わせていくと考えられる。	自動車・機器	設計・開発
	車載製品はこれから伸びていく分野だと思うので、半導体が車載分野に乗り込むために車に関する知識は必要だと思う。	半導体・電子部品・デバイス	設計・開発
	ハイブリッドや電気自動車の普及に伴い、軽量な材料や大容量の充電・給電設備のニーズが高まる傾向があるが、化学メーカーではポテンシャルはあるがどのように展開していけばいいのか捉えにくいところがあり後追いの展開になりがちである。カーエレクトロニクスの専門知識を入れることで、業界の先を見越して技術的にどのような分野に注力すればいいのかが、つかみやすくなると考える。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	品質管理・評価
	燃料電池車や電気自動車の需要が高い為、カーエレクトロニクスの仕事が多く引き合いが多いです。それに対し通常のソフト開発の知識では対応できない為、改めて学ぶ必要があります。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
	ネットワークサービスと現実世界との融合を考慮した際に、今後自動車業界の主流となりうる電気自動車の取り扱い技術者のニーズは高い。	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	設計・開発
光エレクトロニクス・デバイス（光工学を含む）	発光分野において、より省エネルギーで発光するものの研究を期待したい。この発展により、省エネ化した照明の開発に期待がもてる。	電気機械・機器（重電系は除く）	設計・開発
	光に関する学問はあまり日本の大学等では研究されていないため、基礎から応用にいたる幅広い知識を持った人材が多く輩出されれば良いと考える	光学機器	基礎・応用研究、先行開発
	光デバイスの進歩性はまだまだ伸びる。光コンピュータを始め、様々な可能性に満ちている。弊社はそのサポートとして様々な光計測システムを提案していける。	光学機器	製造・施工
	勤務先のキーコンポーネントは光技術であるにも関わらず、この専門分野を学生時代に習得してきた人が非常に少ない。今後も光技術を軸に成長をしていくには、専門知識を習得した若い人材が必要。	精密機械・機器（医療機器・光学機器を除く）	生産技術（プラント系）
	光エレクトロニクス・デバイスの先細り感を何とかして欲しい。DVD はブルーレイに統一され、通信分野においても光は画一化しつつある。更なる大容量化や、高速化などによる新しいデバイスの誕生が待たれる。	その他の電気・電子系機器、精密機器	設計・開発
電気・電子（計測・制御・シス	計測工学（光計測を含む）		
	もっと精度が高く全数を簡単に計測できる技術を期待して研究しています。それにより自社製品が広く普及する可能性があると考えています。	自動車・機器	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
	高精度でメンテナンスフリーのセンサの研究、小型化など。青色 LED の高輝度、長寿命化。小型化製	精密機械・機器（医療機器・	設計・開発

テム系)		品が安価にできる。	光学機器を除く)		
		製造時の問題点を発見するためのデータどりに問題がある場合があり計測設計が役立つと考える	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	品質管理・評価	
		光計測分野にてソフトウェアに明るい人材がたりないのでそこを補うビジネス、企業があれば、その企業はニッチな技術を持っている企業として、重宝されるだろう。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア	
		降雨観測、降雨予測、下水管や河川、調整池の水位変動を観測することで、降雨災害、浸水被害を防止する。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア	
	制御工学	制御工学を学ぶことで現在の回路部品を無駄のない適切な構成にし、部品点数を減らすことでコストを削減させる。	自動車・機器	設計・開発	
		制御工学の習得によって生産設備の制御を見直す事が出来、生産性の向上等の発展をもたらす	自動車・機器	生産技術（プラント系以外）	
		実際の商品に適用できる研究を期待している。それにより、商品の制御性が向上する。	電気機械・機器（重電系は除く）	設計・開発	
		ユーザーフレンドリーで且つ、開発が容易なシステムを構築することにより化合物半導体製造装置の制御システムの構築が容易となる。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	製造・施工	
		制御工学を学び、測定器を制御し、合否判定を自動判定することで、人によるバラツキが無くなり、品質向上に繋がる。	通信	生産技術（プラント系以外）	
	システム工学	ハードを扱う部署としてシステム屋のお客とシステムに関連する技術議論が必要。これにより、ハードの使われ方による嬉しさを創造し新たなビジネスに繋げることができる	自動車・機器	設計・開発	
		言語の知識、またアルゴリズムの知識、なぜプログラムが動くのかなどの基本知識があれば、発展できると思う。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア	
		顧客の訴求内容をきちんと把握し、それに応じたサービスの提案や供給ができるように、専門的な知識のみならず、社会全般における幅広い知識を求め続ける意欲を養うことが求められる。	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア	
		私の仕事現場はプラントであるが、その運用にはまだあまりIT 技術が活用できていないため、システム工学でより効率的な運用が可能になると期待しているため。	建設全般（土木・建築・都市）	生産技術（プラント系）	
		基本的に成熟業界であり、新たなイノベーションはそれほど期待できないが、供給の安定性の工場にかかわる効率的かつ有効的な技術開発に期待したい。災害対策にしても人も金も足りず、全体的なシステムとして俯瞰できる人材が不足しているため、安定供給を優先目標とし、実現可能な予算で解決策を提示できる人材が期待される。	電気・ガス・水道・熱供給業	生産管理・施工管理	
	物理学・物性、応用物性、電気・電子材料系	結晶工学、厚膜（アモルファス、非結晶も含む）	研究が進めば、より適正な材料で各種製品に対応できる	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等	品質管理・評価
			アモルファス、微結晶は、結晶とは異なる物性を示すため、新たな材料の開発が期待できる	電気機械・機器（重電系は除く）	設計・開発
			年々微細化する電子デバイスの特性を生かすのには有れば有利な気がする	電気機械・機器（重電系は除く）	設計・開発
			結晶構造などの知識を持った人材がいればより有用な新規材料の開発ができる	セラミクス、ガラス、炭素	基礎・応用研究、先行開発
			医薬品原薬の多くは結晶であるため、粒度や結晶多形の制御に関わる知識はきわめて重要である	薬剤・医薬品	生産技術（プラント系）
		薄膜・表面界面物性	表面については何にも分からないまま適当に決めているので、根拠を与えることができる	自動車・機器	基礎・応用研究、先行開発
			より性能のよい薄膜が作れるようになると、パソコン、携帯などの電子機器も進化すると思います。	半導体・電子部品・デバイス	基礎・応用研究、先行開発
			薄膜特有の物性を制御することで、所望の性能を備えたデバイス開発が可能になると期待できる	半導体・電子部品・デバイス	生産技術（プラント系以外）

		薄膜工学の発展により、より精密な測定機器の開発が可能となり、その結果、更に高精度の評価系の構築が期待できる	精密機械・機器(医療機器・光学機器を除く)	基礎・応用研究、先行開発
		界面を制御することで、新たなブレークスルーが得られる可能性があるため	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	設計・開発
	物性物理(応用系、電子材料<半導体、誘電体、磁性体、絶縁体等>等)	半導体研究所で特許を取るべく研究を重ねているので、わが社の特許を使った製品がメーカーから発売され、ユーザーに使ってもらえている事が、モチベーションの源。世界展開している商品が多いのも誇りだ。	半導体・電子部品・デバイス	基礎・応用研究、先行開発
		基礎的な事柄をしっかりとマスターしていること。プロセス開発、デバイス特性解析と改善、設計に有効	半導体・電子部品・デバイス	生産技術(プラント系以外)
		専門的な研究機関で使用する装置から、一般的な市場に移っていき、多くの分野でさらに活用されていくことが考えられる。一方で、大型の高級機器は一部の研究機関でもっと整備されていく必要がある。	精密機械・機器(医療機器・光学機器を除く)	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		材料に従来の特性のほかに、別の特性を付加できればこれまでにできなかったことができる可能性がある	その他の電気・電子系機器、精密機器	設計・開発
		合成に特化しているため、その用途が見つからない場合が多い。そのため、様々な知識を持った人との協力が必要であるが、職場は協力しあえる雰囲気ではない。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	基礎・応用研究、先行開発
	物性物理学(超伝導、低温、スピン物性等)	スピントロニクス応用による、不揮発性メモリと、半導体に代わる能動素子の開発による、ITC デバイスのイノベーション。	半導体・電子部品・デバイス	システムエンジニア
		携帯電話などの販売システムを作る時	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
	数理物理、統計物理(第一原理による)・熱力学	新規デバイスの開発加速。	半導体・電子部品・デバイス	設計・開発
	機能物性化学(光、電子、スピン等)	真のメカニズムを見抜けないと特性改善などができないから	電気機械・機器(重電系は除く)	設計・開発
		有機 EL、色素増感太陽電池	光学機器	基礎・応用研究、先行開発
		機能物性の革新的な変化が今までないので、新規の開発が何か新たな展開を生むと考える	非鉄	品質管理・評価
		新規機能性材料の知見により、新たなセラミクス、ガラス、炭素材料の展開が想起される。	セラミクス、ガラス、炭素	基礎・応用研究、先行開発
		有機デバイス	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	基礎・応用研究、先行開発
ナノ、マイクロ	ナノテク<構造・材料・物性>(フラーレン・ナノチューブ・グラフェン、量子ドット・デバイス、分子素子等)	高性能な製品を生み出すために、加工・評価を含めてナノテク技術が不足している。今までの課題のブレークスルーはこのような技術が必要であると感じる。	一般機械・機器、産業機械(工作機械・建設機械等)等	設計・開発
		ナノ周期構造などで自由に導波路を組めるのでより多くの特性を満足できる材料を考案でき、それをおうようすることができる。	精密機械・機器(医療機器・光学機器を除く)	設計・開発
		化粧品にもナノテクは応用されている。化粧品とは縁遠いと考えられていたものが機能性素材として活用できたり、今までにない使用感を演出できたりする。新しい展開が期待できる。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	基礎・応用研究、先行開発
		現状広く流通している材料では引き出せる限界まで製品性能が上がっているため、新たな材料が出ればよりニーズに応えた製品開発が可能になると思われるため	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	設計・開発
		日本が必要とする科学技術の能力を高め、新たな事業を生み出せればと思う。この点に金融機関としてのサポートが行えれば良いと考える。	金融・保険・証券・ファイナンス	システムエンジニア

材料・物質・化学工学、化学系	材料化学・工学	ナノマイクロデバイス・システム(MEMS・NEMS等)	様々な物が小さく集約されていく中で、業務に関係する機器の小型化に期待	鉄道	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			ミニチュアライズを期待し、ポイントオブケアテストへの展開が期待される。	医療機器	システムエンジニア
			システムを構成していく中で当然ナノに関わる部署の発展は我々システムの知識も大きく成長させ共によりよい製品を作っていくことに繋がると思う。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
			今はまだ見えないが、ナノデバイスが出来た時には大きなパラダイムシフトがおこる。10年から20年くらい先のことと思われるが、大学はそういった先を見据えて教育を考えて欲しい	ソフトウェア、情報システム開発	技術系企画・調査、コンサルタント
		有機・ハイブリッド材料(有機半導体等)	光を発する半導体(有機ELやレーザーLED等)の成長が見込まれ、需要が増すと考えています。	自動車・機器	品質管理・評価
			有機ハイブリッド材料で作成した部品を電気機器メーカーに売り込むためのネタ作り。	電気機械・機器(重電系は除く)	セールスエンジニア・技術営業
			環境問題が現在言われている中で、どのようにして、環境に役立ち、環境に適した材料を生かすことができるかが今求められているものだと感じたからです。ただ単に造るだけの時代終わったと思います。さらなる一歩としてそういう分野も必要に思います。	半導体・電子部品・デバイス	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			基礎をもとに応用展開で幅が広がることや、斬新あるいは新しいものを見出だすこと。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	設計・開発
			主体は無機化学ですが、今後、成長するには、有機分野との合成が必要になると考えています	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	生産技術(プラント系)
		金属物性・材料、無機物性・材料(金属、セラミックス、アモルファス、耐火物、物性、組織制御等)	水処理機に使用する新ろ材の材料。また新機構のバルブ開発により、新商品の開発または新材料によるコスト低減が期待される。	その他の自動車等輸送機械・機器、および一般機械・機器	基礎・応用研究、先行開発
			製品の構造を理解することが必要で、新しい製品を生み出していくことが期待できる	金属製品	生産管理・施工管理
			日進月歩の材料を知り、ニーズに応じた材料選択をおこなうことができる	金属製品	品質管理・評価
			高分子とセラミックや金属のハイブリッド材料が望まれているので、セラミックや金属側のアプローチが必要。	その他の材料・製品	設計・開発
			ビジュアルと性能かねそなえた材料で 建築をゆさぶってほしい	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
		軽金属材料(アルミニウム、チタン、マグネシウム等)	強度、熱伝導率、腐食に強い材料が安価で供給されると構造を大幅に見直して小型化することができる。また安価なため多くの車種に展開することができ、自動車産業全体で燃費を向上できる。	自動車・機器	設計・開発
			車両の軽量化が求められている。そのためには、鉄よりも軽い軽金属材料を使用したいが、どういう材料特性がよく分らないところが多い。そういった点で専門知識が必要と考えられる。	自動車・機器	設計・開発
			軽くて丈夫かつ加工が容易な鉄に変わる自動車のボディ材料の研究が進めば、将来の自動車のあり方は大きく変わると思う	自動車・機器	品質管理・評価
			昔から一般的に使えたら有効な材料であるが、加工面、コスト、単体での強度等、難しい課題が多い。これらをクリアすれば、様々な問題面がクリアできると思う	精密機械・機器(医療機器・光学機器を除く)	設計・開発
			ウェアラブルを造ろうとしているメーカーに対して、もっと有用なCMFの提案ができる	コンサルタント・学術系研究所	設計・開発
		炭素系物質・材料	炭素繊維で自動車部品を開発出来たら、軽いので燃費の良い自動車部品ができ、完成車メーカーからの受注が増えそう	自動車・機器	生産管理・施工管理
			軽量化と、強度確保は相反するものであり、それをカバーできるカーボン繊維素材を積極的に採用する事で可動スピードアップ、位置精度向上、モーターの小型化による省電力が期待できる。	一般機械・機器、産業機械(工作機械・建設機械等)等	設計・開発
			産業機械の可動部を炭素繊維材にすることで、強度、軽量化という面でメリットが生まれ、モーターを小型化できるため、省電力化も図れることが期待できる	一般機械・機器、産業機械(工作機械・建設機械等)等	設計・開発

		材料に炭素を用いることにより、今までにない新たな特性(高強度で低密度など)を持った紙ができれば、今までとは違った需要を発掘できるのではないかと思う。	木・紙・皮製品	製造・施工
		海外からの未開発の新エネルギーの代替エネルギーを開発・輸入してくる事により世界のコストダウンがはかれる	その他の材料・製品	生産管理・施工管理
	複合材料 (繊維強化 プラスチック、金属・プラスチック・セラミックス等)	軽量で高強度、環境に良い材料をもとめていく。自動車にとって今後一層の低燃費・軽量化が促進されていくため、プラスチックは現在の金属にとって代わっていくものと思われる。	自動車・機器	設計・開発
		紙器製造業に従事していると、その他の分野の素材のことがよくわからず、製品の可能性が狭まってしまうが、異素材を良く知ること、従来不可能であった形状や仕様の製品ができる可能性があり、新たな展開や発展が期待できるものと思われます。	木・紙・皮製品	設計・開発
		繊維強化プラスチック市場は炭素繊維をはじめ、現在、航空宇宙分野において注目されている。炭素繊維にはまだまだ材料としての可能性があり、新たな用途を見出せば人類の生活がもっと便利になるといわれている。つまり私たちの生活を安全で便利なものにするために、必ず複合材料は非常に世の中の発展が期待できると考える。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	基礎・応用研究、先行開発
		複合材料は金属と樹脂との中間の物性を有することが可能であり、金属の物性と樹脂の加工特性の両立により、化学工業製品群にイノベーションを起こし、新たな製品設計の展開、発展が図れる。CFRPが航空機の部材に使用されるケースが近年の事例に挙げられる。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	設計・開発
		今現在では、鉄骨部材材質はほぼ決まったものが使用されています。しかし、もし新たに低コストで高強度の材質が、発見もしくは生成されれば、業界に与える影響は大きい物になると考えられます。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
	構造・機能材料(薄膜、生体、電子、磁性など)	中身の研究開発を行いたい人は多いが、外側の部分に専門的な知見を持っている人は少ない	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	設計・開発
		磁性に関しては革新が早いしまだ発展が見込まれる。材料の分野からの経験を活かして協力できる。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	基礎・応用研究、先行開発
		有効となる物質の構造が判明すれば、有機合成により合成することができる。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	生産技術(プラント系)
		ハードとソフトの開発が以前より融合してきているのでデバイスの表面から構造までの統一したものを作る展開が期待できます。	ソフトウェア、情報システム開発	技術系企画・調査、コンサルタント
		新しい材料が開発されているが必ずしも現在の研究に活用できていない。今後、新材料を導入することで研究・開発機器の特性が劇的に変化する可能性を秘めている。	大学、短大・高専等(教育機関・研究機関)等	基礎・応用研究、先行開発
	表界面工学 (物性、表面処理・めっき、腐食防食等)	経験的に進めていることが多いので、結果を予測できるような理論を確立してもらいたい。新製品立ち上げ期間の短縮につながる。	その他の電気・電子系機器、精密機器	生産技術(プラント系以外)
		既存の防錆処理能力を向上させることで、材料の使用期限を延ばしたり、補修にかかる費用を削減させる	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	設計・開発
		農薬の製剤技術において、物質の表界面に関する知識が不足しているので、その分野の専門家が携わることで、学問的に取り組んでもらえる。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	生産技術(プラント系以外)
		肥料を作る際の原料の組み合わせを考案するとき、物性などを考慮すると今までにない効果を持つ肥料を発想できる可能性がある	農業、林業、水産業	基礎・応用研究、先行開発
		腐食防食の問題は日常的であるが、経験のある研究者は少ない。課題、ニーズは大きいので、支援できる領域が大きい。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	基礎・応用研究、先行開発
	溶接・接合・接着	人じゃないと出来ない部分がたくさんあるので機械化が進めばコスト削減、効率アップにつながるかも?	船舶・機器	製造・施工
		溶接作業が少なくなれば、少ない時間でできるまた、熱による変形収縮が減れば品質向上につながる	その他の輸送用機械・機器(自動車・船・航空機・鉄道)	製造・施工

			以外)	
		溶接の基本的な仕組みをしっかりと学んでおいてほしい。機械・電気の設計ともに溶接の知識が前提になるので、設計時に客先の要望している溶接の形態・条件に即した機械を設計できる。	一般機械・機器、産業機械 (工作機械・建設機械等)等	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		溶接等接合は金属製品に歪みを生じさせますが、それを低減する技術が開発されれば熟練工に頼らなくてもよくなると思います。	金属製品	製造・施工
		接着は現在も基本的な原理が明確に解明されていない分野なので、接着の原理が明確になると製品設計にダイレクトに反映されると思う。	その他の材料・製品	設計・開発
金属生産工学(反応・分離・精製、製造プロセス、省エネプロセス、化学熱力学等)	材料加工・組織制御(熱処理、塑性加工、鋳物鑄造、3次元加工等)	行程削減を実現するために、切削、研磨を簡単にできるように研究が進むといいなあと思う	一般機械・機器、産業機械 (工作機械・建設機械等)等	製造・施工
		反応の基礎的な理論を学んできた人が少ないので、その知識は大いに活用されると思う。	重電系	基礎・応用研究、先行開発
		鉄鋼の生産コスト低減につながる知見を期待する。それにより海外メーカーに対して価格競争力を持つことができる。	鉄鋼	設計・開発
		鉄鋼のプロセスを理解して、塑性加工の分野で新しいものを開発する	鉄鋼	設計・開発
		一連の流れを把握し、新たな製品に繋がる提案を出来るようになる。	金属製品	生産管理・施工管理
		3次元加工の進化により、加工スピードのアップ、難形状の加工への期待が出来る。	一般機械・機器、産業機械 (工作機械・建設機械等)等	設計・開発
	物質・材料設計	ゴム業界はニッチであり、新しい開発がされていない気がする。新素材開発に貢献できそう	その他の電気・電子系機器、精密機器	製造・施工
		3次元加工が進むと無駄なプロセスはなくなり、製品完成までに楽になる。しかし、試作をしている会社としては仕事がなくなっていくため負の要素にもなる	金属製品	設計・開発
		3Dプリンターによる強強度製品の製作、木製品の新たな加工方法の創出、	木・紙・皮製品	製造・施工
		プラント技術としての発展は少ないが、化学メーカーが発展するには、新しい材料の設計、開発が必須。	プラント	生産技術(プラント系)
		ただ単に、世の中で流行っている研究ではなく、ニッチだが必ず必要とされる研究に取り組める展開	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品 (プラントは除く)	基礎・応用研究、先行開発
		新たな付加価値を提供する新材料を提供し、これまでにない高機能製品開発の一助となる	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品 (プラントは除く)	設計・開発
	物質・材料の分析・評価(機器分析、結晶回折、材料試験、非破壊検査など)	日本で使用できそうな処方及び包装を産み出せれば、他にない製品をたくさん製造できる	その他の化学系	基礎・応用研究、先行開発
		現使用資材の更なる高品質化にを目指して頂き、更なる業界の発展繁栄を期待しております。	建設全般(土木・建築・都市)	製造・施工
		従来では見えなかった物性、微細な構造が計測・観察できるようになることで、次世代のデバイス開発が可能となること。	半導体・電子部品・デバイス	基礎・応用研究、先行開発
		製品の性能分析により、ユーザーのニーズをより詳細に近づけることができる	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品 (プラントは除く)	設計・開発
		特定の機器に詳しくなくても、広く、浅くてもよいので広範囲の機器、装置について知識を持っていること。クレーム処理に対してはそのほうが早く原因解明につながる。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品 (プラントは除く)	品質管理・評価
		ある素材を負荷実験するとして、シミュレーションによって模擬的に算出した挙動と、実物の挙動の違いを把握できる人物がいれば、業務が潤滑に進む。	ソフトウェア、情報システム開発	生産技術(プラント系)
		老朽化が進んでいる土木構造物の維持管理を行う上で、構造物の非破壊検査の需要は増加傾向にある。	建設全般(土木・建築・都市)	生産管理・施工管理

プロセス・化学工学	化学工学＜基礎系＞ (物性、攪拌、分離・精製等)	実際にピーカーレベルの研究から実製造にスケールアップする段階で知識不足を感じるため、まずは食品工学の基礎を学ぶ必要がある	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	生産技術(プラント系以外)
		プロセスでの現象理解と多彩な現象知識により、よりよいプロセスの提案の幅を増やし、それによって新しい物性を持つ製品開発を加速する	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	設計・開発
		求める物質の物性や分離精製方法を解明することにより、それらを効率的に利用できる、それらを多く含むものを提供できる。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	生産技術(プラント系以外)
		人が操作する部分を少しでも減らして(反応時間の短縮、発熱が起きにくい、反応温度の簡易調整など)いければ、低コスト・低予算で必要な材料等ができると考えられる	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	製造・施工
		有機化学系の学校卒は多いが化学工学卒の人材が不足している。プラント設計などできる人材が欲しい。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	生産管理・施工管理
	反応工学 (反応速度論、重合等)	今は経験的に進めているが、より科学的な発展が期待できる。	半導体・電子部品・デバイス	設計・開発
		反応の場の状態が分かれば物性評価の予想がつきやすくなると思われること。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	設計・開発
		気候の変化が化学反応にどのような影響があり、それをシーケンサーでコントロールする。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	生産技術(プラント系)
		アンコントロールな部分を定量的に管理できるようになる。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	品質管理・評価
		臭気等に対して、反応式から原因を特定できる	電気・ガス・水道・熱供給業	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
	粉体工学 (粉体冶金、粉体加工学等)	ナノマテリアルを使いこなすにあたり、専門知識と経験による製造プロセスの革命を期待する	半導体・電子部品・デバイス	設計・開発
		医薬品は粉体であることが多く、扱う粉体の物性を理解することが合成するのにとても役立つから。	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
		市場で販売されている医薬品の大半が、固形製剤であり、まだまだ、改良・改善の発展に期待	薬剤・医薬品	品質管理・評価
		新しい機能のある粉体作製することで、新しい感触や機能が追加された製品が作れるから。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	基礎・応用研究、先行開発
		金属粉が製品であり、粉体特性を深く知る人間であれば顧客の要望があいまいな要求であってもそれに答える特性がどういったものか特定できるため	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	技術系企画・調査、コンサルタント
	計装、プロセス制御、システム設計	プラント全体を見渡すことで、効率アップが期待される。	一般機械・機器、産業機械(工作機械・建設機械等)等	設計・開発
		国内、海外の競合他社と差別化できる新しいプロセス開発を行ううえで、しっかりとした基礎教養のある人材を獲得したい	プラント	設計・開発
		計装、制御に関する知識を活かせば、プラントの運転プログラムを組む事ができる。	プラント	設計・開発
		プロセス全体の設計が出来る人間がいれば、新しいプロセスが生み出せる	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	設計・開発

		マイクロリアクション等の定量的な反応が行えるようになり、純度の高い製品が製造できるようになること。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	品質管理・評価
化学-理論・基礎・展開系	エネルギー変換工学（触媒・資源化学プロセス）	希少な貴金属を減らすあるいは代替する材料で排気ガス浄化性能をあげることができると、自動車コストを下げるができる。	自動車・機器	生産技術（プラント系）
		エネルギーの変換による地球温暖化を防ぎ、現存する病気に対する薬の充実。	薬剤・医薬品	品質管理・評価
		より低コストでサービスを提供出来る可能性が増える	外食・娯楽サービス等	コンテンツ制作・編集＜クリエイティブ系＞（動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等）
		軽くて機能的なプロダクトの制作	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	製造・施工
		新エネルギーのブレイクスルーを開発する	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	基礎・応用研究、先行開発
	バイオエンジニアリング（バイオセンサー、バイオリアクター、食品工学等）	食品はまだまだ改善する余地があると思うので。	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等	システムエンジニア
		コストの安い生物処理で革新的な技術が生まれれば市場を席卷できると考えられる。	その他の自動車等輸送機械・機器、および一般機械・機器	基礎・応用研究、先行開発
		新しい診断法の開発、予防医療への発展。	その他の材料・製品	基礎・応用研究、先行開発
		抗体医薬や核酸医薬、再生医療関係で伸びると思う	薬剤・医薬品	生産技術（プラント系）
	理論化学	アメリカの研究群に対抗する程の開発力が次世代を切り開く今、それほどまでに技術進化は止まっている	電気機械・機器（重電系は除く）	設計・開発
		実験結果を本質的に理解するために計算は必須であり、フィードバックによってさらに高機能材料の発見が期待される。	セラミクス、ガラス、炭素	基礎・応用研究、先行開発
		ゴムの挙動がわかることにより新製品が開発できる。	その他の材料・製品	基礎・応用研究、先行開発
		シミュレーションによる研究開発のスピード化	プラント	基礎・応用研究、先行開発
		繊維を痛めることなく衣類のクリーニングを行うには、化学反応の知識がとても必要になってくる。	その他	製造・施工
	基礎物理化学（構造・分子動力学・分子分光等）	分子レベルでの反応性に関する知見を利用することで、製品中での活性や反応場としての応用が期待できる。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	基礎・応用研究、先行開発
		化粧品分野の製造において、より低エネルギーで製造したり短時間で製造したりする。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	基礎・応用研究、先行開発
		この分野の発展により、機械にかかる負荷が軽減したり効率よく仕事が出来ようになるかもしれないと期待します。	その他	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
	基礎有機化学（薬学系合成・天然物等も含む）	合成化学の知識により、薬の卵をたくさん生み出すことで、医薬品になる可能性の化合物が増える。それに伴い、実験数も増え、最終的にうまくいけば医薬品となり、ヒットすれば、売上も膨大な金額が期待される。	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
		現在は医薬品を製造するためには有機合成化学が必須なので、製造プロセスの簡略やコスト減につながる	薬剤・医薬品	生産技術（プラント系以外）
		化粧品は天然物、化学合成のものなどいろいろな物の混合物である。混ぜたらどうなるのかというのは詳しくは調べることはないが、相互作用を推測するには、原材料単体の詳しい解明が必要な気がする。特に天然物を化学構造から詳しくみれたら起こりうる現象がもっと推測できる。製品開発の失敗の	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	基礎・応用研究、先行開発

		リスクや人へ適用した時のトラブルのリスクが減る。また資源の有効利用のきっかけにもつながる。		
		新規化合物の効率的な合成方法による機能性物質の創造。また効率的なほうほうによるコストダウン、環境負荷の低減。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	基礎・応用研究、先行開発
		製品を作る上で基盤・基礎となる有機化学を熟知していないと、応用展開ができない。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	基礎・応用研究、先行開発
基礎無機化学（錯体等）		鋳物の良さを最大限にみける	鉄鋼	品質管理・評価
		物質の分離精製に役立つ	非鉄	生産技術（プラント系以外）
		半導体等の成長が著しいため、個人的には有機より無機が発展傾向にあると感じている。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	設計・開発
核・放射化学		勤務先が、放射性医薬品に関係する企業であり、放射性同位体の標識反応などの知識が必須であるから。	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
		最先端技術の活用による新しい価値・創造	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	基礎・応用研究、先行開発
		原子力発電の理想的な状態での活用。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	設計・開発
		放射性物質の測定の発展	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
合成化学（有機金属触媒、コンビナトリアル合成、天然物合成等）		医薬品の構造は年々複雑化しているので、コストを抑えた医薬品を作ることができればまだまだ可能性は広がる。	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
		より便利な新規反応が開発されれば優れた物性の商品が容易に供給可能となると期待できる。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	基礎・応用研究、先行開発
		新規反応による材料開発	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	基礎・応用研究、先行開発
		さらなる効率的なノウハウを入手	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	製造・施工
		新しい抽出方法の開発	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	生産管理・施工管理
高分子化学・機能性高分子（繊維も含む）		精密機械の中の部材でゴムが使われており、高分子の知見があれば、新たな機能を追加できる	精密機械・機器（医療機器・光学機器を除く）	設計・開発
		高分子材料の全く新しい発見を期待。コスト、性能で大きなブレークスルーが必要な時期なので、新しい考え方の製品が期待できる	非鉄	品質管理・評価
		基礎的な有機化学・高分子化学の知識があれば良い。化学的な知見に基づいて開発することで、より効率的に製品の開発が進むと考える。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	基礎・応用研究、先行開発
		高分子合成をより高度に操って新規素材開発を行い、先進的な製品をうみ出すことができる。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品	基礎・応用研究、先行開発

				(プラントは除く)	
			産業応用はすすんでいるが、基礎的に解明されていない現象が多すぎるため、産業と基礎を結ぶ知見を蓄積することが必要	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	基礎・応用研究、先行開発
		分析化学	分析知識は、どの分野でも必要な知識であり、精製技術や工程管理などで証明するために、使われるため。	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
			分析の基礎と、分析装置に関する知識。試験分析の効率化により、製造から出荷までの工程の短縮が図れる。	薬剤・医薬品	品質管理・評価
			業務として機器分析が占める割合が高いので基礎的な知識が必要	薬剤・医薬品	品質管理・評価
			分析方法が発達することで、いま解明されていない事が解明されれば科学はより進歩して、生活に役立つ発明がされると考えるため。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	基礎・応用研究、先行開発
			分析ユーザーが適切な分析機器を使用できるようにユーザーに情報提供を継続する	商社・卸・輸入	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		エネルギー関連化学(光触媒等)	新しい触媒により消費エネルギーの少ない機器が開発できる	精密機械・機器(医療機器・光学機器を除く)	設計・開発
			会社の作りたいモノを作るためにはあと半世紀くらいは基礎研究を積み重ねないと難しい。基礎研究ができる人がいないと何も前に進まない。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	基礎・応用研究、先行開発
			新しい製品等の開発。エネルギー問題へのアプローチ。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	生産技術(プラント系)
			まずは景気がよくなってもらわないと、建設業の仕事そのものがすすまない	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
			文理問わず、エネルギー関連の知識があると、一般読者の需要に応えられる出版物の企画を提案できると思う	マスコミ(放送、新聞、出版、広告)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
		分子デバイス化学(半導体・光・電池等)	電池の充放電反応時のイオンの動きを分子・原子レベルで解明することに期待しており、それができれば、より充放電反応が早く高容量の電池の開発ができると考えている。	半導体・電子部品・デバイス	基礎・応用研究、先行開発
			材料系からかかわる新規のデバイスの開発が可能だと思う。	半導体・電子部品・デバイス	基礎・応用研究、先行開発
			これからのデバイス進化に対して必要な技術であるから	半導体・電子部品・デバイス	基礎・応用研究、先行開発
			分子内のイオンの移動メカニズムを解明することで、詳細なポリマー設計が可能となり、デバイスの性能・寿命向上に期待が持てる。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	基礎・応用研究、先行開発
			太陽光発電を効率良くし、蓄電技術が向上することで省エネに貢献できる。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
環境・資源・エネルギー、土木	環境(理学・工学・農学・社会科学等。防	気象・大気・海洋・プラズマ圏	自然現象のシミュレーション	ソフトウェア、情報システム開発	技術系企画・調査、コンサルタント
			生物分野と物理分野を交えた事業提案	建設全般(土木・建築・都市)	技術系企画・調査、コンサルタント
			大気汚染を全地球的な規模で考える研究が期待できる。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	基礎・応用研究、先行開発

災も含む)		正確な気象予測が出来ることにより様々なサービスが提供できる	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	技術系企画・調査、コンサルタント
	自然地理学（地形・気候・水文、土地利用、地図、地理情報システム等）	まだまだソフトウェアを一般的に活用、利用する動きが少ないので、どのような技術が利用できるかどうかの情報がでてきて欲しい。 今後の気候・水文の変化を十分把握することで、今後の地球環境の変化に対応した土木構造物の計画・設計が可能となる。 環境により配慮した業務が展開できそう。 過去の地形から安全な都市に変えられる 地形の特性から工法を変えられる	ソフトウェア、情報システム開発 建設全般（土木・建築・都市） 電気・ガス・水道・熱供給業 不動産、賃貸・リース 不動産、賃貸・リース	システムエンジニア 設計・開発 生産管理・施工管理 設計・開発 設計・開発
	自然災害科学、防災学（地震・津波・火山学、地震・気象等各種自然災害、地域防災、復興工学、災害予測・対策・リスク等）	自然災害に対してどれだけのことを予測し、それにたいおうするかが課題となっていく中で、確率的な観点から起こりうることを予測し、次の対策を考えていくこと 災害や実害があつてからの対策だと何年もかかるので、総合的に数年先をみこした計画で法律などの整備をして欲しい。個々の対応では、実務側も迷う。 不定期かつ一般的な建物寿命との関連性が予測し難い領域に対して、現実的な対策を定める上で予測精度を高める意義は高い。 道路構造物の経年劣化の問題を考える際、経年劣化による老朽化と、地震を筆頭とする自然災害のリスクにいかに対応するのが課題であると考えているため、この分野の発展を期待している より現実に対応した自然災害（特に豪雨災害）の予測および被害シミュレーション。それにより、より必要かつ十分な防災計画（ハード面、ソフト面とも）が策定できることを期待している。	建設全般（土木・建築・都市） 建設全般（土木・建築・都市） 建設全般（土木・建築・都市） 交通・運輸・輸送 コンサルタント・学術系研究所	設計・開発 設計・開発 設計・開発 設計・開発 技術系企画・調査、コンサルタント
	地球温暖化、環境変動・循環モデル・評価（アセスメント等）	紙製品は木からできているので、木をなるべく使わない製品を開発すること 生産活動が環境に及ぼす負荷を低減するための方策を考え、温暖化防止に貢献する 現在の業務の面からすると、地球温暖化に関する研究（特にフロンガス関係） 災害を防ぐための施設を作った際、耐用年数を考え、年数を越えたものをどのように扱うかが直近の課題となる。 農作物に対する温暖化の影響評価研究を期待する。地域や地方自治体に情報を提供し地域の発展に貢献する。	木・紙・皮製品 食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料 建設全般（土木・建築・都市） 農業、林業、水産業 官庁、自治体、公的法人、国際機関等	品質管理・評価 製造・施工 生産管理・施工管理 設計・開発 基礎・応用研究、先行開発
	環境化学（環境計測、センサーモニタリング、汚染物質評価等）	環境科学と現在の自社開発は詳しくかけないが密に関係しており、社運をかけて対応しているので 建物を客先に引き渡した後に、お客さんが快適に生活でき、顧客満足が向上することが期待できる。 有機リンの環境への放出の実態、有機リンの含まれていない製品へのニーズが高まる 環境調査業務への展開 汚染物質評価に関して、ゴミ焼却や火葬の際の排気に含まれる物質の測定は定期的に行われているが、より環境に配慮した設備、機器の配置により自治会等周辺住民の理解を得られやすくなるのではないか。	ソフトウェア、情報システム開発 建設全般（土木・建築・都市） 商社・卸・輸入 コンサルタント・学術系研究所 官庁、自治体、公的法人、国際機関等	システムエンジニア 技術系企画・調査、コンサルタント セールスエンジニア・技術営業 設計・開発 保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
	環境負荷低減、保全修復（排水・排ガス・廃棄物等発生制御、騒音・振動・地盤対	製造→利用→廃棄のサイクルの中で、トータル的に環境負荷低減できれば、自動車産業の持続的な発展が見込める 廃棄物問題は社会で絶対に切り離せないこと、しかも未来永劫続く問題である。たとえば廃棄する手間がかからない物作り、再資源化しやすい物作りの研究が進めば良いと考える。 今後、身近でニッチな環境分析が発展すると考えています。その発展にも繋ぐことのできる研究に期待しています。	自動車・機器 プラント その他の化学系	設計・開発 保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア 品質管理・評価

	策、汚染除去・修復、生物機能利用等)	土木工事に於いて、環境負荷の低減は大きな課題であり、経済発展の為に、低負荷で工事を進めることが重要	建設全般(土木・建築・都市)	生産管理・施工管理
		良好な建築物環境衛生環境を作る研究を期待し、充実した環境の物件を高価格で提供することで、高収益が期待出来ると考える。	不動産、賃貸・リース	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		製品の素材に限らず資源・リサイクル工学・環境調和等の問題は広い分野にまたがった研究、事業推進が必要とされます。そのような広い視野での思考、行動が可能な人材と企業の育成・発展を期待します。同時に環境に配慮した製品への付加価値の向上を期待します。	木・紙・皮製品	製造・施工
		今後、建設業において、リサイクル材料の使用は、どんどん増えてくると考えられることから、資源の分別やリサイクルは、必須となる。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
	資源・リサイクル工学(資源分離・確保、環境調和、リサイクル等)	廃棄物のリサイクルが必要であるにもかかわらず、処理施設の建設には、住民の合意がえられない。住民の生活に直結していることの説明が必要	建設全般(土木・建築・都市)	セールスエンジニア・技術営業
		リサイクルできる素材や、使いまわせる素材が増えればもっと人に勤めやすくなる気がする	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
		新規で物をつくる事が難しくなっているため、これからは環境に配慮したライフサイクルを考えなくてはならない。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	技術系企画・調査、コンサルタント
		水質や底質浄化・改善が求められるケースが多く、各河川の特性に応じた、水質環境の数値シミュレーションやその結果による改善対策を的確に策定できる技術の進展	建設全般(土木・建築・都市)	技術系企画・調査、コンサルタント
	自然共生・持続可能システム創成(生態系、環境浄化、バイオマス、資源循環等)	適切な環境アセスメントが実施され、本当の意味で自然と共生できる建築物が建設できる可能背うがある。	建設全般(土木・建築・都市)	技術系企画・調査、コンサルタント
		水質汚染や上水道水の改善にあたり、化学分解や物理的処理を低コストかつ低ステップのシステムを開発できれば、環境浄化に役立つと思う。	電気・ガス・水道・熱供給業	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		バイオマスによるメタンガス生成が低コスト化されれば、そのメタンガスを改質し天然ガスの代替となりうるので消費機器の先細りが起こりにくくなる。	電気・ガス・水道・熱供給業	セールスエンジニア・技術営業
		自然環境の保全と賢明な利用に向けた手法の科学的な検証と提案を多面的に行っていくことで、国、開発業者、地域住民を繋ぐファシリテーターとしての役割を担うことが期待できる	コンサルタント・学術系研究所	技術系企画・調査、コンサルタント
	環境政策・社会学(経済・法等)	デジタルとリアルの融合をいかに考えていけるかが今後の課題	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	システムエンジニア
		自治体等に対して、今までとは違った視点での提案ができるようになる。	建設全般(土木・建築・都市)	技術系企画・調査、コンサルタント
		人口減少していく現代に、より幅広い目を持って会社の方向性を考えてゆく必要があるから。	交通・運輸・輸送	設計・開発
		前年踏襲の業務を継続するだけでなく、アクションプランに技術系の発想を反映させる。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	技術系企画・調査、コンサルタント
		法的にも、研究費用の面でもある程度の期間研究にしっかり取り組めるようなら、良い結果が得られると思うから	その他	基礎・応用研究、先行開発
	エネルギー・資源	原発に代わる次世代のエネルギーネットワークの構築を期待しています。自動車産業は、その大きなエネルギーの流れの中で、効率良くエネルギーを利用できる所に入りこむ事ができれば、更なる発展が期待できると考えています。	自動車・機器	基礎・応用研究、先行開発
		電気化学等の基礎的な学力を有した上で、既存の概念に捉われない柔軟で大胆な発想ができれば、コストや耐久性を満足できるような材料を開発できると期待します。	自動車・機器	設計・開発
		原子力に代わる安価で安全な恒久的エネルギーの開発。私がかかわる事業だけでなく、日本中あるいは世界中のエネルギー資源問題を解決し、エネルギーにかかわるコストを減らすことができれば様々な商品が値下がり、生活しやすくなる。	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	設計・開発

電力伝送等)	今、使用しているエネルギーは、限りある資源のため、このまま使用していくと、いずれ枯渇してしまうのが目に見えている。そのため、それにかわるエネルギーの開発が必要である。	電気・ガス・水道・熱供給業	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
	エネルギー問題は 3.11 以来長年の課題とされています。これを解決していくためには、これに関する情報や知識などを我々が身近に感じ常日頃から考えていかななくてはならないのではないかと思います。そのためには教育の場できちんとした知識などを備える必要があるのではないかと思います。	学習支援(塾、フィットネスクラブ、各種教室、通信講座等)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
エネルギー学<電力系>(エネルギーシステム、スマートグリッド等)	エネルギー変換はこれからの船舶において、エネルギーの多様性を高めていく中で重要度を増していくと思う	船舶・機器	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
	電気を使用するので、環境問題を含め、災害に強い、安定的な輸送システムを、新たに構築するにあたり、エネルギー問題は、より、改良して行かなくては行けない分野だと思います。	鉄道	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
	開発製品の差別化としてエネルギー効率を向上していくことを考えるときに、一段高い視点からエネルギー変換や機器効率の向上を検討できると、より他社との差別化要素を発見しやすくなるように思える。	電気機械・機器(重電系は除く)	設計・開発
	自然エネルギーを有効に活用するための、知見、知識、研究に期待し、その実現のために必要なソフトウェアの開発が期待される。	ソフトウェア、情報システム開発	品質管理・評価
	地球環境を考えた製品の開発や省エネルギーの製品の開発によりお客様からの信頼や経費の削減に繋がる。	通信	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
原子力工学(安全設計、反応制御、原子炉廃炉・環境修復)	原子力は安全の説明がなされないまま稼動が進んでいるので、数十年後にまた未知なる危機にさらされることも想定されると思われる。原子力の理論そのものというよりもフェールセーフ的な設計、制御システム、最悪のときの短時間処理手段などの開発が進んでいく必要があると考え、そのときに精密機械や防護材料、安全稼動装置などを提案していくことができると考える	精密機械・機器(医療機器・光学機器を除く)	設計・開発
	再処理事業がしっかりと操業され、その製品で電力が賄えるようになること。	プラント	生産技術(プラント系)
	原子力発電技術の安全性の確立・証明を期待し、原子力発電設備の設置・メンテナンスの増加により利益が増す。	建設全般(土木・建築・都市)	品質管理・評価
	原子力プラントの安全設計を根本的に見直すことが必要であり、事業の継続に不可欠な分野である。	電気・ガス・水道・熱供給業	生産技術(プラント系)
	原子力発電所の安全性向上や次世代炉の開発。それによって業界の発展、活性化に繋がる	マスコミ(放送、新聞、出版、広告)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
核融合学	核融合発電の実現の為、さまざまな材料および装置が開発される必要がある	一般機械・機器、産業機械(工作機械・建設機械等)等	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
	日常生活に核融合が生かされることでそれを制御するシステム開発業務が多く発生すると思う	ソフトウェア、情報システム開発	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
	今後の傾向をみる	商社・卸・輸入	設計・開発
地質学・鉱物学	地質・鉱物に係る情報データベースを組込んだソフトウェアの開発	ソフトウェア、情報システム開発	セールスエンジニア・技術営業
地球・資源システム工学(地殻工学、資源開発、廃棄物)	公共事業＝環境汚染というイメージの脱却。実際に環境にいいものを作っていかなければいけない。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
	資源開発をする際に、その周辺環境にどんな影響を与えるか、考える。	コンサルタント・学術系研究所	技術系企画・調査、コンサルタント

	処分、地層汚染等)			
土木・交通、農業土木	構造工学・維持管理工学	今はデータをソフトに入力するだけ、結果が出るので、中身を理解できている人が少ない。中身を知ることにより、適格な設計が行える。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
		維持管理工学は、新規の事業に比べてまだ知見が十分ではないので、今後インフラの老朽化が進む中で、コストの見直し等を期待する。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
		維持管理技術については常に新しいアイデアがでている。数十年後の効果が想定できれば、より安価な方法で維持管理が期待できる。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
		メンテナンスフリーの構造物やメンテナンスが容易となる構造物の計画・設計について期待し、耐用年数がこれまでよりも長い構造物の建設が期待できる。また維持管理の機械化を期待している。	建設全般(土木・建築・都市)	技術系企画・調査、コンサルタント
		社会インフラの維持管理技術は日進月歩であるため、大学等と協力し、より効果的な手法をもって補修補強分野で役立てていきたい	建設全般(土木・建築・都市)	技術系企画・調査、コンサルタント
	地震工学	地震のメカニズムが解明され、予知が可能となれば、建築はもちろん土木の分野においても大きな変化が訪れると思います。構造設計としては、起こりうる中程度、最大の地震と分けて設計していますが、ここが明確になると設計の幅が広がります。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
		地震が避けて通れない日本で、いかにコストを抑えて普及できる耐震工法を採用できるかは、生活者の為になる	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
		必ず来ると言われている大地震に対して、現在の建物がたえられるか。又、起こった後の復興作業。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
		具体的ではないが、数多くの地震を経験し耐震はマストになっているので、この分野の知見に乏しいと厳しいものがあると思う。	建設全般(土木・建築・都市)	生産管理・施工管理
		地震国の日本における地震なかなか予測が難しいしかし、自身の心配は尽きず東海、東南海、南海地震の被害少なくなるように進めてもらいたい	その他	製造・施工
	土木材料	基礎的な事柄は最低限必要不可欠。騎乗理論は不要なので実践的な知識を備えておきたい	その他の材料・製品	設計・開発
		世間一般に言うゴミがリサイクルとしてもっと活用されるよう期待し、そのうちの一つとして生コンの材料に転換できればと思う。	その他の材料・製品	生産技術(プラント系)
		もっと材料と最新の情報を得ることで、設計に関し、より有効に効率的に仕上げる事が出来る。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
		構造物の原材料となる土木資材の品質管理管理を厳格におこなうことにより、高耐久、長寿命の構造物の築造につながると考えている。	建設全般(土木・建築・都市)	生産管理・施工管理
		耐久性の高い材料の研究・開発に期待し、より安全で持続可能な構造物の構築の発展が考えられる。	建設全般(土木・建築・都市)	生産管理・施工管理
	土木施工・建設マネジメント	大学ではコンクリートや鋼構造物といった材料工学や構造工学は学べるが、土木施工は基本的に就職して土木現場で初めて学ぶことになり、土木施工に関わる人材不足を解消するためにも土木施工の分野を大学でもっと学べるようにしてほしい	建設全般(土木・建築・都市)	製造・施工
		既往の土木施工・建設マネジメントに精通し、それでお客観的に分析できるという能力を期待する。それにより新技術はもとより、新しいマネジメントやプレゼンテーションに展開できると考えている。	建設全般(土木・建築・都市)	製造・施工
		大手ゼネコンでは 色々な分野の教授や投資に力を入れる事が出来る為知識・技術が向上できるが 当社みたいな弱小企業では その様な活動ができない為 力がつかない その様な活動を出来る世の中にしていかななくては 私達が生きていけなくなる	建設全般(土木・建築・都市)	生産管理・施工管理
		土木施工や建設マネジメントに関し、今後社会インフラはメンテナンスの時代を迎えるため、その分野に精通した研究がおこなわれることで建設業全般の発展が期待される。	建設全般(土木・建築・都市)	システムエンジニア
		専門的な技術全般(幅広い知識)が求められる分野であり、研究というよりも経験を積むことで対応できる分野である。特に現在定年退職を迎える世代が抜け、空洞化が進みつつあることから、まずは対応できる人間を増やすことで、現在復旧復興などで特に求められていることから、それなりのパイが確	建設全般(土木・建築・都市)	技術系企画・調査、コンサルタント

	保できる。		
地盤工学	低コストで修繕できるようにすることで会社のコストを削減できれば違う分野への開拓又は施策が行えるので	鉄道	生産管理・施工管理
	地震の特性を理解するには最も必要な知識があり、また、大学との繋がりもできるので	金属製品	設計・開発
	地震の揺れは不明確。解明できれば、効率的な製品開発が出来る。	金属製品	設計・開発
	震災などで建築業界では地盤に対する興味が高まっている	建設全般(土木・建築・都市)	技術系企画・調査、コンサルタント
	経験豊富で、顧客から信頼されるような提案ができる人。	コンサルタント・学術系研究所	セールスエンジニア・技術営業
水理・河川工学、海岸・港湾工学	縮小して行く業界のなかであらゆる分野に進出出来る	建設全般(土木・建築・都市)	製造・施工
	海洋国家として国益の保全に対し今後も必要となる。	建設全般(土木・建築・都市)	生産管理・施工管理
	土木に関する全般的な知識土木施工～コンサルティングすべて	建設全般(土木・建築・都市)	技術系企画・調査、コンサルタント
	堤防のしくみ構造など、従来の考えや知識と違った港湾、河川全般における研究などに期待したいし、そうなることでもっとよりよい地域づくりや災害等にも対処できると期待できる	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	技術系企画・調査、コンサルタント
	治水計画を検討するにあたって、従前のような過大な作業をとまわずに進められる方法論	その他	技術系企画・調査、コンサルタント
土木計画	不景気によるリストラおよび新人を育てないことが続き、土木(特に道路設計)において、発注者側・受注者側の双方の知識・経験が不足しているため、作業が円滑に進まないことから、経験豊富な定年退職者を新人の教育に充てるなど後継者育成と雇用の問題を解決できたらと考える。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
	土木工事を施工する上で、しっかりとした設計をすることによって、仕事がしやすくなる	建設全般(土木・建築・都市)	生産管理・施工管理
	事業箇所の現地状況、情勢に応じた実施実績を分析することにより、交通ネットワークにおける整備方針決定に応用できると考える。	交通・運輸・輸送	技術系企画・調査、コンサルタント
	これからの土木行政は維持管理も必要で有るが、どのように計画して行くかのほうが大切である	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	設計・開発
	土木工事の企画、立案、説明・説得を幅広く行う。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	技術系企画・調査、コンサルタント
交通工学	鉄道に対し、自家用車などの鉄道以外の交通との関係・連携を考察・発展することで、鉄道の新たな可能性を発掘し、潜在的な利用者を顕在化させることを期待する	鉄道	設計・開発
	それぞれの交通機関のメリット、デメリットを客観的に把握し、有効な部分を伸ばす。	鉄道	生産管理・施工管理
	高齢化の進展に伴う個々人の行動の変化に即した計画づくり	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
	北海道は車社会なので、もっとドライバーの心理を読んだ交通システムが必要。だから心理学も学べし。	建設全般(土木・建築・都市)	技術系企画・調査、コンサルタント
	交通量調査が専門なので交通工学はそもそも必要な学問。	その他	技術系企画・調査、コンサルタント
高度交通システム(IT S)	高度な通信技術によって自動車の自動運転や事故防止技術の展開、発展が期待できる	自動車・機器	基礎・応用研究、先行開発
	イノベーションを推し進め、世界の鉄道の最先端に行く	鉄道	設計・開発
	次世代交通の運用最適化に、ビッグデータ分析・活用システムを活用	ソフトウェア、情報システム開発	基礎・応用研究、先行開発
	情報通信技術の発展により新たな交通システムが構築されることで、インフラ整備の需要が期待できる	建設全般(土木・建築・都市)	技術系企画・調査、コンサルタント
	都市部の交通量を分散させ、渋滞緩和させる手段となればよい	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	技術系企画・調査、コンサルタント

		景観・デザイン、土木史	景観に配慮した地域の特色あるまちづくり	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
			土木構造物について、概ねコスト、機能面において重視され景観・デザインはこの次とされがちと言われるが、これらがより重要視されるようになれば、まちづくりの観点からより良い方向に向かっていくのではと思う。	建設全般(土木・建築・都市)	生産管理・施工管理
			環境にやさしく、且つ住みやすい環境づくり	建設全般(土木・建築・都市)	生産管理・施工管理
			景観も省エネも欧州に比べ 10 年分は遅れているため。	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	設計・開発
			地震の多い国でとても建築に対して関心のある国にしては、デザインや景観がみっともなく、海外に遅れをとっている。	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
		土木環境システム、衛生工学	成熟している分野ではあるが、さらに見識を深めていく必要がある。	電気・ガス・水道・熱供給業	製造・施工
			公共事業が多く幅広い知識を持って頂きたい。	電気・ガス・水道・熱供給業	技術系企画・調査、コンサルタント
			鉄道は環境に与える影響が大きいから	交通・運輸・輸送	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			持続可能な社会が叫ばれ、人口減少により自治体の税収が不足する中、省エネルギーな污水处理システムを開発することによりそれらの問題が改善できる。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	生産管理・施工管理
			効率的な施設の普及促進、施設の維持管理・更新を進めていく	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	技術系企画・調査、コンサルタント
		農業土木、地域環境工学・計画学(水利、保全、生態系、景観等)	地域社会の農業土木分野におけるコンクリート二次製品の重要性・必要性	その他の材料・製品	製造・施工
			各市町村の地図を示した座標系を変換するのに、ソフトウェアを用いて変換する必要がある	ソフトウェア、情報システム開発	設計・開発
			今後も土木と自然の調和は検討課題として残るため、業界全体が縮小傾向にあるものの、順調に伸びると思われる。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
			土木建築という環境を破壊してしまう事業と自然との共存の道を期待できる	住宅設備(電気工事等)	生産管理・施工管理
			排水処理を主に設計しており、地域に与える影響は大きい、自分の仕事でどのように環境へ影響を与えるのか、この仕事がいかに重要なのかを考え、自分で考えることが出来る人材が重要だと思います。	電気・ガス・水道・熱供給業	生産管理・施工管理
都市・建築、生活、デザイン・実践教育系	都市・建築学(造園系も含む)	都市計画学(行政、経済、防災、景観・環境)	世間の防災意識の高まりにより、需要が増えてくると考えられる。そのために必要な商品開発のための研究開発が必要。	ソフトウェア、情報システム開発	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			都市計画学においては、今以上に民間企業との共同研究を活発化させ、民間の仕事に直結するような研究を進めて欲しい。そのようにすれば、今以上に研究者以外に、研究に興味を持つ人が増えると思われる。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
			ひろく都市を見つめる目を養った人材が必要。ひとつの建築だけではなく都市という視点から建築を捉える能力が必要。震災復興の主役に建築を学んだ人間がほとんどいないと思うので。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
			先日、徳島県の雪害で電話が利用できなくなった問題があるように、環境要因で通信が切れないような工夫を考える必要がある。	通信	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
			インフラ整備にあたっては、その他のまちづくりと大きな関わりがあるため、将来のことを考えるとその他の公共事業との調和をとるべきだと考える。	電気・ガス・水道・熱供給業	基礎・応用研究、先行開発
			持続可能な街作りに造園は欠かせない。健康的な美しい街作りに大切。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
		ランドスケープ			

	プ、造園・緑地学		市)	
		建築と造園を共生させた住環境提案を実現できると考える。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
		持続可能な社会の形成	建設全般(土木・建築・都市)	技術系企画・調査、コンサルタント
		緑化整備による街整備。	不動産、賃貸・リース	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
	建築計画学 (計画論、設計論、住宅論等)	住宅に関する背景を理解した上で計画の具現化、時代に沿った提案を行う事で日本風土や景観を崩さない建築計画が実現できると考えます	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
		ユニバーサルデザインやフレキシビリティを学ぶことで使い勝手の良い建築の生産が期待できる	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
		計画論的にどのように計画し進めるかそれによっていかに早く事業に展開できるか商品開発を行ってもらい現場での作業効率を上げる	建設全般(土木・建築・都市)	製造・施工
		目先5年と考えた場合に新築住宅よりも改修工事に仕事が偏る傾向にあると思われるために専門知識が必要な若い人材を早めに引き入れたいから	建設全般(土木・建築・都市)	生産管理・施工管理
		現在の業務において建築計画学の知識は基礎であり業務を伴いながら経験を積むことにより、新技術の開発・展開など新たな発展が期待できる	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	設計・開発
		作業現場を理解し道具の扱い方などを把握出来ていれば提供する商品の不具合などを改善しよりクオリティの高い商品を生み出すことができる	電気機械・機器(重電系は除く)	製造・施工
	建築環境・設備	省エネ、低炭素社会等の担い手として、建築分野に特化した人材の供給が少なく、社会人経験を経た人材を活用せざる得ない状況が垣間見えるため。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
		建設全般において分業的な考えがそれぞれの分野で知見を狭めていると感じている。維持管理や防災・法規までトータルに考えた設計が必要。	建設全般(土木・建築・都市)	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		建築分野において、意匠・構造に比べて人気がないが、幅広い知識が必要である。人材不足のため、これから発展の期待が持てる分野であると思うので、基礎知識を持って、仕事をしながら、様々な経験を積むとよいと思う	電気・ガス・水道・熱供給業	設計・開発
		今後、より環境負荷の少ない建物が要求されていくであろうと考え、環境・設備系の研究が進むことでできることがたくさんあると考えられるので。	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	設計・開発
		建築構造・材料		
	建築構造・材料	集成材製造技術を一般化する必要を感じる。現在の木造住宅は集成材に頼る部分が多い。それでいながら製造については非常に閉鎖的で、多種多様な材での製造が拒まれている。例えば竹や間伐材の利用は十分検討の余地があり、国産樹木を多用すれば樵も職になる。樵が育てば山は生き返り、表層崩壊の歯止めや市の森の復旧、花粉症の抑制につながる。山が蘇ると生態系も好循環し野生動物の里村進出など改善されてくると思われる。国産材が普及すれば輸入材が減り外来害虫も減る。他国の森林伐採も抑えられる。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
		コストが掛からず、意匠の邪魔をしまし、意匠を手助けする構造システムや構造材料の開発が、より一層進むと喜ばしい。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
		建築分野に関して、職人不足が多々あるようです。技術者が高齢化するにあたり、経済そのものが縮小すると思うので、建築分野、特に技術者の育成が必要であり、展開が期待できる。	建設全般(土木・建築・都市)	生産管理・施工管理
		施工性の良い工法、材料が開発されることで、工期が短縮されて費用が安くなり、より多くの工事が施工可能になって業界が潤う。また、労働災害も減ってくる。	建設全般(土木・建築・都市)	生産管理・施工管理
		労働力不足の時代において施工数量の向上が望める建材の使用、構造の簡素化など、省力化に貢献する研究が重要である。	建設全般(土木・建築・都市)	生産管理・施工管理
		建築経済学		
	建築経済学	社会に興味をもって合理的に考えようとする力	ソフトウェア、情報システム開発	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・

				漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
		建築のことだけでなく経済にも目を向けなければ会社としていけないと思う	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
		経済が良くなれば一つ一つの分野が潤っていくと思う。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
		物件をリフォームして建物を長持ちさせるか、はたまた新築させるかを瞬時に計算できるシステムが確立するといいい。	建設全般(土木・建築・都市)	生産管理・施工管理
		現在は意匠性より経済性が優先されている。これからは経済性を重視しつつ意匠性を伸ばしていかなければ発展はない。	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	設計・開発
	意匠・建築史	機能だけではなく、意匠性を持たせることでよりユーザーに対しPRできる	その他の材料・製品	設計・開発
		建築関係にも関わっているため、その分野の知識もあるほうがいいため	その他の材料・製品	製造・施工
		既成概念に縛られず、その時代に応じた考えを計画に反映していきたい	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
		これまでの歴史を踏まえて現在のサービスに生かす	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
		デザイン性の高い商品を客先に提案できる能力を身につけることができる。	住宅設備(電気工事等)	セールスエンジニア・技術営業
生活・家政	住居学・住生活学	生活空間の中にいかにガラス製品を提案出来るかが課題となっている。	セラミクス、ガラス、炭素	設計・開発
		材料的なアプローチだけでなく、居住性(居心地)などからのアプローチでの空間設計が必要と考えるため	木・紙・皮製品	品質管理・評価
		住宅の形や住宅環境によって、カーテンがより住み心地のよさ、ニーズに合わせて、形や素材を展開していく	その他の材料・製品	生産管理・施工管理
		もっと一般の人にも家のことが身近になって欲しいなと思うし、知って欲しいと思う。だからもっと発展していって一般の人にもその考え方などが浸透していき、住宅に関心を持ってもらい建てることやリフォーム、住まい方を考えてくれたら発展していくと思う。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
		新しい住まい方の研究をし、今までにないような住まいを建築する	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
	被服・衣生活学	革と布地とあわせた商品の生み出し	木・紙・皮製品	製造・施工
		その知識をもった人間がいない、入社しても一から十まで説明、教育しないといけな、育つ前に辞めてしまい万年人材不足。人材が充実しないと、時間、労力ともに余裕が無く、魅力的な新しい商品や業績の拡大にはつながらないので人材の確保が会社の進歩へと繋がると考える。	商社・卸・輸入	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
		材料からその応用の衣服にまで及ぶ	小売(百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
		パソコンで型紙を作れるようになる。	その他	製造・施工
	家政学・生活学(保育、家庭科・消費者教育、ライフスタイル、高齢者生活等)	団塊の世代が70代を超え、健康産業における巨大なマーケットとなる。国の施策でも医療費削減のためセルフメディケーションを推奨すると見込まれ、消費形態、トレンド、商材の把握が不可欠となる。	マスコミ(放送、新聞、出版、広告)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
		衣食住、家計などの生活情報を科学的に分析し、読者に解説することにより、新しいメディアが創造できる	マスコミ(放送、新聞、出版、広告)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)

		高齢社会の中でのメディアのあり方、ライフスタイルの変化に伴うこれからのマスコミの方向性	マスコミ(放送、新聞、出版、広告)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
		消費者のライフスタイルを世界的な視点で比較することによって、新たな商品開発やデザイン、広告の戦略を立てることができるかもしれないから。	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
		音楽レッスンの業界で子ども、高齢者の生徒が増えているから	その他	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
デザイン<実践教育・実習も含む>(建築、工業製品、社会課題等)	建築(都市・ランドスケープ)デザイン	都市・ランドスケープデザインを活用することで建築物だけでなく、街全体をデザインすることに役立つ。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
		根本的なデザイン知見の質の向上を期待したい。上記により、他者との差別化が出来る。	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
		都市の設計計画等で、土木系の地検のある人は多いが、環境系の新しい知識のある人が少ないから。	建設全般(土木・建築・都市)	技術系企画・調査、コンサルタント
		従来または先端的な技術と融合したデザインをもって全体的な計画の展開、建物や都市までのデザイン発展を期待	建設全般(土木・建築・都市)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
		建築設計としての一般的な知名度の低さ、またその誤った理解などを説明できる範囲でわかりやすいものとし、またその豊かさや利点を訴えて、建築のみならず、都市といったところまでデザインの影響が良い形で反映されれば良い。	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	設計・開発
	プロダクトデザイン(ユニバーサルデザインも含む)	中身の機能に差別化できる要素が少なくなってきたので、ユーザーとの間のインターフェースに発展が期待できると考える。	精密機械・機器(医療機器・光学機器を除く)	システムエンジニア
		動画がユニバーサルデザインとして普及するためにどのような要素が必要かの研究。動画は視覚障害者にどう映るのか。ユニバーサルになることで、より世界に普及するのではないかな。	ソフトウェア、情報システム開発	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		住環境というごく身近な分野であるが、多少の流行り廃りはあるものの、デザイン性においては保守的な分野であると思われる。これからの時代には、もっといろんなデザイン・機能性を持ち合わせた新しい発見が見出されることを期待する。	建設全般(土木・建築・都市)	システムエンジニア
		日本製の自動車などが顕著な例であるが、品質は世界最高水準でもデザインで他国に負けている為、海外で日本製品が売れない。プロダクトデザインに精通している人材が多く排出されるようになれば、日本製品の評価が上がり海外で日本製品が多く売れるようになるのではなか？すると輸出が増え、日本人の仕事が増えるのではないかなと思う。	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
		ユニバーサルデザインの知識を元に日本だけでなく世界のどこの地域の人々にも開発した商品を提供していくこと	その他	生産管理・施工管理
	デザイン論、デザイン学	いまだに工芸の世界はデザインを学んでいない人たちが支配していたために、旧態依然としている。たまに莫大な補助金を使い外部のデザイナーなどが関与する事業が行われ、結局はデザイナーだけが潤うという事例しかない。手を動かす人間自身がプロダクトデザインのプロであれば、そのような悲劇は避けられるし、硬直した工芸品の世界がより優れた製品を生み出すようになる。	木・紙・皮製品	生産管理・施工管理
		作りたいデザインをデザインした本人以外がイメージしやすいようにヴィジュアル化する技術とそれを形にする技術が発展することで、より自由にデザインできる。そうすることで、海外にあるようなデザイン大国に多少は近づける	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)

			デザインというものはそれに触れた人間に何らかの感情の発露や行動を促すためにあると考えている。そのため人間心理学に基づいたデザイン論の研究が進めばより効果性の高いデザインを生み出せるのではと思う。	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	ン・撮影・ライティング等) コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			デジタルにおける世界の進歩が、アナログ世界の技術を不要の物としている気配があるが、中身の伴わぬ世界が出来上がっていることに気がつけない人が多いこと。	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			紙ベースからデジタル化していくにあたり、アピールポイントは必然的に変わってくる。デザインの理論で基礎がかたまっていれば、媒体の変化にも柔軟に対応できるのではないかと思う。	その他	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
		ワークショップ実践(空き家利用、町・家づくり、防災、モノづくり、地域・企業課題等)	今後空き家が増えていく中で地方を含めて、駅前以外の消費地形態を見直さないといけないと思う。そして、今後若い完成を持った人が空き家やスペースをうまく活用してくれる事を期待している。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	製造・施工
		製図、デザイン実習	特に小学生が授業等を通じて参加体験する機会が増えることがを期待し、それによって共感する、考えて行動するなどの力を養うことが出来ると期待している	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			最近では CAD ソフトが使えれば図面らしきものが書けるが、そのせいか仕事上であっても、形にならない図面に出くわすことがある。製造において、まずはまともな図面ありき。CAD を使う者は、最低限、製図やデザインの基礎を身につけておかななくては、まともな製品はできあがらない。展開・発展というより、変な図面に振り回される無駄を省ければ…と、そこに期待したい。	木・紙・皮製品	製造・施工
			考えうる試作モデルの具体的な共有と設計図を起こすことにより試作モデルの製作をスムーズにする	その他の材料・製品	製造・施工
			専門学校の中身の薄い授業しか受けていない学生では教育以前のレベルであることがままあるので、そこが改善されれば会社全体のレベルアップに繋がると思う。	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			知識としてデザインの考え方を学ぶことも大切ですが、流動的で流行り廃りの動きが激しい分野ですので、柔軟な発想とそれを形にする為の技術と感性を磨くことが重要です。蓄えた知識に固執してしまわず、それを活かした新しいアイデアをいかに早くいかに多く抽出できるか。	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			技術が中国に流れているのが現状で日本の技術力をもっと上げていかないといけないと考える。繊細さもふくめ	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
情報系	情報／IT・ハード・ソフト・アプリ基盤系	計算機システム(アーキテクチャ、回路とシステム、LSI設計、組込みハード等)	特注品のものが多いので、お客様との打ち合わせ・摺合せで仕様決定し、物を作っていく事が多い。そのため、電気・電子・計算機に関し汎用的な知識を持ってお客様に説明する事が理解を得られやすいと感じている。初期の理解を得られたうえでさらに突っ込んで話をすれば良いと思っているので、まずは全体を見渡せるような知識があると良いと感じている。 計算機システムの構築技術を応用して、半導体検査のスループットを向上させるアーキテクチャを開発することで製品の商品力向上が期待できる 量子コンピュータの実用化のように世の中の仕組みを変えるような要素技術の革新により、処理能力/性能といった観点で大幅な向上が見込まれ、あらゆる事象の実現可能性が高まる点。	重電系 電気機械・機器(重電系は除く) コンピュータ、情報通信機器	設計・開発 設計・開発 システムエンジニア

		より高速な処理ができるハードと、そのハードを効率的に使うアルゴリズムにより処理できるデータが大きくなる	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		業務や事業には関係がない、ただシステムエンジニアには必要と考えただけ。業務や事業に直結するのは基本的には金・人をマネジメントできる人材、それは学問分野と呼べるのか微妙。	交通・運輸・輸送	システムエンジニア
基本ソフト（オペレーティングシステム＜OS＞、組み込みソフト等）		ソフト作成が現状の急務の課題。各社のNCを用いてそのルールに則って作成している。これに変わる自社開発をしたい。展開としてはタブレット、スマホ等で産業機械を動かしたい。	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等	設計・開発
		基本ソフトの簡易・効率化がより進めば、開発期間の短縮が可能になると思う。また、上位ソフトの効率化にもつながり新たな要求やシステムの提案も増えると思う	電気機械・機器（重電系は除く）	設計・開発
		マルチオペレーティングシステムに対応したソフトウェアであるため、OSの基礎知識、特にLinux、Macに関する知識が求められる。また、大手ものづくり系企業向けに自動生成コード機能を提供しており、今後の主力機能となるため、マイコンや組み込みシステムの知識が求められる	ソフトウェア、情報システム開発	設計・開発
		現在、OSなど基本的な部分が安定して、defactStandardが出来ると、上位にアプリケーションの開発などに注力でき、その結果、バックグラウンドの改修にかかる時間を短縮できると期待できる。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		個別にフルオーダーされた応用の効かない専用ソフトウェアでなく、標準化、規格化が進む事を期待している。それによりソフトウェア検証業務の適用範囲が広がり、ビジネスチャンスが生まれる為	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
ミドルウェア（並列分散、仮想化、クラウド基盤等）		クラウド基盤のセキュリティを強固にする技術が進めば、webシステムだけでなく、一般企業の社内システムもクラウドに踏み切る流れが強まると思われる。それにより、クラウドへのサーバ移行を請け負うなど、クラウド関連の業務が拡大すると期待できる。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		これからのIT業界はミドルウェアの技術が必須になってくるので、これから生き残るためにはこの分野の技術があつての、ビジネスの展開につながると思う。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		並列分散、仮想化、クラウド基盤について革新的な技術が開発された場合、これまでのシステムのあり方が一変すると思われる。（システム構築のコスト面など）	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		会社で資産として基盤を保持する形態は維持管理が煩雑であるが、クラウド基盤が拡充する事で煩雑さから開放されるとともに、スケーラビリティも向上する。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		標準化されたミドルウェアをオープンに使用できるようにできれば、よい信頼性の高いシステムが構築できる。信頼性の高さは人件費圧縮が期待できる。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
応用ソフト・アプリケーション（ネットアプリ、業務ソフト等）		日本特有かもしれないが、パッケージやクラウドを入れてもカスタマイズ多くが属人化してしまい、ITにする意味をもたなくなってしまう。もっと、シンプルに機能美を持つように進化して欲しい。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		応用ソフトなどの分野は、ほとんどが海外製で日本製の割合が少ないから、新たなソフトの開発により、われわれの仕事に新たな分野が付け加えられて、就業中の会社の一助になることを望んでいます。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		ソフト、アプリケーションはもちろんですが、プロジェクトリーダ的な存在がもっと必要で社会において各企業が統一の仕様で競争し、リブレースや新規導入がもっとやりやすくなる必要がある。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		知見があることにより、小さな民間企業へのアプローチがしやすい。個人経営などの小企業はまだまだシステム未導入の会社が多く、人手があればすぐにでも参入したい分野である。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		業務ソフトの対象とする業務に対して、迅速に正確に処理する技術、ユーザインタフェースの技術が研究されることで、より使いやすく安全性の高いソフトウェアを提供できるものと考えます。	ソフトウェア、情報システム開発	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
ソフトウェア基礎（プログラミング、仕様記述、ソフトウェア工学等）		ソフトウェア基礎は、ソフトウェア、情報システム開発の最終的な表現手段で、すなわち製品の最終的な質といえます。ソフトウェア基礎に関しては、何かに特化しているというよりも、全般的に熟達していることが望ましいです。したがって、広範にわたるソフトウェア基礎の知見・知識を持ち、その上で他分野（例：人工知能、複雑系、CGなどなど）の研究をし、その実装・表現手段として、そのソフトウェア基礎の知見・知識を用いていることを望みます。	ソフトウェア、情報システム開発	基礎・応用研究、先行開発
		電子デバイス等の評価を8年ほど経験して、ユーザーインターフェイス系の目に見えるものしか評価をしていないので、得られる知識は正直あまり無い。プログラミングなど出来れば、業務で使用する資料などもExcelを使用することが多いが、マクロを組んで便利なものに出来たら時間は短縮できるし、効	ソフトウェア、情報システム開発	品質管理・評価

		率も良くなるかなと思う。 生産性が高く柔軟性のあるプログラム言語が開発されることを期待する。とくに OS やミドルウェアのバージョンアップでいちいちプログラムの修正が必要になるのが現状。こんなのがなくなれば企業はもっと別のことに投資ができ、よりよいシステムが作れると思う。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		デジタルコンテンツの開発にあたりデザイン能力と共にプログラミングの知識が絶対的に必要であり、その両方の能力が求められる。その能力を元にして新たな発想が生まれ、優れたデザインとユーザーインターフェイスを備えたコンテンツが開発できると考える。	ソフトウェア、情報システム開発	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>（動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等）
		完成度の高いプログラムを書くためのしっかりとした論理的思考の組立てに基づき完成度の高いプログラムを完成させるためのしっかりとした知見を養って貰うことがとりもおさずお客様のニーズに応えることができる有益な価値をご提供することに?がるのだらうと考えています。	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
端末システム（スマートフォン、ウェアラブル機器等）		スマートフォンなどのアプリケーション開発をより簡単にするフレームワーク、ライブラリの研究開発により、企業ニーズの高いシステムのスマートデバイス対応プロジェクトの課題解決を期待する	コンピュータ、情報通信機器	システムエンジニア
		現状、稚拙なスペックに留まっているスマホが、ハイエンド PC 以上の処理能力と機能を備えるようになる事。結果、ハイエンド PC 級のアプリの開発（需要供給を含めた意味で）が可能になる。	ソフトウェア、情報システム開発	設計・開発
		まだまだスマートフォンなどの個人端末は、従来型の企業では普及が行き届いていないが、今後益々求められることは明白で、その普及は、社内におけるルールなどの策定も合わせて必要で、整備されれば業務効率のアップが見込める。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		これまで開発してきた業務アプリケーションはおもに PC を対象としてきた。このため利用できる環境は限定されていた。さまざまな環境で利用可能な端末システムを対象とできれば、あらたな業務システムを開発可能になる。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		顧客の仕事の仕方が変わっており、PC から持ち運びが可能な iPad などのタブレット端末に変わっている。そのためシステムエンジニアにもタブレット端末に対応できる知識や技術を身につける必要がある。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
情報／IT-ネットワーク・データベース・セキュリティ等基盤系	通信工学（通信方式《無線、光等》、信号処理、変復調等）	通信のさらなる大容量化・高速化を期待し、それによりマルチメディアがますます進化すると期待できる	コンピュータ、情報通信機器	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		ネットワークの制御などが得意としている人材を増やすことで、他社に依存せず自社でさまざまなことができるようになる。	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>（動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等）
		より安価な通信サービスを提供するを目的とした、光の多分岐化や大容量通信の実現に期待したい	通信	設計・開発
		情報通信の最先端に行くべきであるNTTグループにいたるため、時代の最先端に行く必要がある。	通信	設計・開発
		新しいデジタル方式が次々と開発されておりそれを利用した業務が展開されていくのではと考える	電気・ガス・水道・熱供給業	品質管理・評価
	情報ネットワーク（インターネット、マルチメディア通信、無線LAN、センサネットワーク、ホームネットワーク等）	装置間の無線通信技術の進歩に期待している。機械内部や機械間の複雑な配線が不要となり、設計の自由度が増す。またユーザーが携帯型の端末から機械を制御でき、機械の稼働管理、処理結果のログ取得も容易になる。あらゆる産業に応用が期待できる。	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等	設計・開発
		昔、病院システムは個々の病院に単独だった。ネットワークは病院と診療所の連携、患者と病院の情報連携、グループ病院間連携と広がり、最近では地域医療連携が活発となってきている。どの病院でも患者の同じ情報があり高品質の医療サービスが提供できることへの発展が期待されている。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		ここ数十年でスピードが求められており、既存のサービスでは勝負が出来にくい。更に新しい技術や知識を持った人材が必要なので、現場で対応できる逸材と既存のやり方と比べて、どれくらいいいのかをジャッジできる判断と説明が行える人材だと、今後のビジネスにおいて幅広く活躍できそうな気がする。	ソフトウェア、情報システム開発	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		実践を意識した、ネットワークの構築実習による基本構造の理解。教育機関で輩出される人材が即戦力になるようなら、研修等を終えてから比較的早く現場で業務に就ける。また、下流工程を支える人材	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サー

	が増えることで、スキルのある人材がより上流工程にシフトすることができるため全体的な効率アップなどに繋がる。		ビスエンジニア
	ネットサービスを構築する上で、基本となる通信やインターネットの知識は必須であるが、専門的な領域で学ぶことが実際の業務につながるものが少ないところもあるため、そのあたりで知識と実務が近づけば学んだことも世の中のためになると思います。	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	コンテンツ制作・編集＜クリエイティブ系＞（動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等）
データベース・検索	データを蓄えるシステムはシステムの中核となっている為、コンピュータシステムはデータベースは無くしてはならないものだから	コンピュータ、情報通信機器	システムエンジニア
	業務特性やシステムの利用者頻度、特性などさまざまな統計情報を分析することができ、それをシステム設計に落とし込める人材が育てば、過剰・過少スペックとならない見積もり精度の高いシステムを設計することができ、入札においても価格競争力を持った提案ができる。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
	システムが扱うデータの取り扱い等について、より効率的な仕組みが構築されることで、大規模、高効率なシステムが作れると思う。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
	業務知識は仕事についてから身につくものなので、理論的な思考とデータベース検索の技術が身につけばいいなという思いから	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
	データベース設計はどの企業にもある基幹システムの根幹で重要で普遍的で無くならないもの。顧客と長期的な付き合いが可能。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
マルチメディア情報処理・情報生成	より良い物を作る、作った満足感を使用者の所有感と満足感に 100%?げることが出来る情報伝達が必要と考える。それに対し、情報を処理し、的確に伝える知識が必要だが、その分野が確立されていないと感じている。	自動車・機器	コンテンツ制作・編集＜クリエイティブ系＞（動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等）
	よりユーザー環境、ユーザー視点での IT 使用の知見を持つことで商材であるハードウェア、ソフトウェアをよりうまく使ったソリューション提案ができるようになり、業務の幅が広がる。今、ベース部分が成熟し、ユーザー用途が最も広がっているのはマルチメディア関連分野であると考え。ヒューマン IF 等はまだまだ早い	コンピュータ、情報通信機器	システムエンジニア
	言語の壁を簡単に破り、文化の違いを認め合える、誰にでも簡単に手で触らないで扱える、情報端末が開発されて、世界中のどこでも安全に使える	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
	顧客のニーズや必要としている業務に添える技術があると信頼され、システムの統一や簡略化に役立てると思う。	ソフトウェア、情報システム開発	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
	業界の動向が早いので、常に新しい技術についての知見を豊かにもち、また実践的な業務に役立てられる人材	マスコミ（放送、新聞、出版、広告）	コンテンツ制作・編集＜クリエイティブ系＞（動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等）
セキュリティ（暗号、認証、アクセス制御、ウェア対策、指紋認証等）	セキュリティの開発とその突破は常にイタチごっこなので、今までも恒常的に新たな技術の開発が続けられてきた。今後もそれを継続し、ユーザーがより安心してオンラインサービスを受けられる環境を整えれば、オンラインでの購買や公的手続きの対象などがより拡大し便利になると思う	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
	セキュリティに関していちごっこのような感じなので、ソフトウェア開発もそれに対応できるような作りをしなければならないと思う。それにはセキュリティに関して知識を持った人が必要不可欠なので一緒に携わることで安心安全なソフトが出来上がっていくと思う。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
	スマホの普及に始まり、低価格でネットにつながる社会が出来つつあるが、セキュリティ面では課題が沢山あるし、詐欺などの犯罪も多くみられる。便利になると同時にセキュリティ面も強化され、便利と安全が共にレベルアップする事を期待します。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
	セキュリティ技術が発展することにより、簡単に安全なセキュリティ技術を使うことができるようになると、ネットワークプログラムの信頼性が高くなり、安価にシステムが組めるようになる。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
	反比例する関係の利便性とセキュリティをどちらも向上する仕組みができればよい。それにより、医療	病院・医療	保守・メンテナンス・維持管理、運

		資源(人を含む)をより効率的に使える。また、診療データをビッグデータとして活用することで治療の効率化や予防医学の発展が期待できる。		用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
情報／IT-インターフェース系	人工知能・機械学習・知識処理(マルチエージェント、知識探査・発見／マイニング、自然言語処理等)	今後スマートフォンやウェアラブル端末でロボット化も進むと思う。その中でパートナーとなれるような学習機能はきっと必要になると思う	電気機械・機器(重電系は除く)	設計・開発
		現在も増え続ける蓄積された膨大なデータに対し、機械学習やデータマイニングにより、新たなトレンドを見出しビジネスに活用する	コンピュータ、情報通信機器	設計・開発
		ビッグデータを扱う上で、ハードウェアの演算機能を使って、どのような切り口でデータを処理するかアルゴリズムを考えることが大切	コンピュータ、情報通信機器	技術系企画・調査、コンサルタント
		ビックデータが広まるが、その活用ができていない。大きな情報から必要な情報を見つけたり、重要な情報を見つける技術がこれから必要になる。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
	知能ロボティクス(自律システム・デジタルヒューマンモデル等)	直接的に関係するわけではないが今後の自動車や社会の動きがどうなるか予測しそのうえで新しい編集や製品の形態を考えることになればと思う	マスコミ(放送、新聞、出版、広告)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
		自動車はいろんな技術の集合体。特に最近では制御技術により出来が変わる。そのような点でロボティクス分野が一番適当だと思う	自動車・機器	品質管理・評価
		人に代わる安定した作業がおこなえるようになること。	電気機械・機器(重電系は除く)	生産技術(プラント系以外)
		自分で考えて合成をおこなうロボットがあるとはやく薬ができるかも	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	品質管理・評価
		人間を人間にしか出来ない思考・創造に集中させることが出来る。	ソフトウェア、情報システム開発	設計・開発
		自動でできる仕事を増やしたい同じような作業の時など	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
	画像処理(CG、画像認識等)	高価なセンサ群に頼っていた従来のシステムを、より安価かつ柔軟な判断ができるようになる	コンピュータ、情報通信機器	設計・開発
		今までよりも高速に多くのデータを処理できるようになることで、できることが増える。	コンピュータ、情報通信機器	システムエンジニア
		文字認識の知識を期待し、提供システムが多岐に渡る。	コンピュータ、情報通信機器	システムエンジニア
		情報入力ではなく、情報を読み取る知識の向上。	コンピュータ、情報通信機器	システムエンジニア
		印刷するデータを、印刷業務を請け負う人間自身で処理できるようになれば、人件費の削減や、人を介すことで発生する勘違いのミスを防ぐことができるため。	その他	製造・施工
	音声処理(音声認識・合成等)	音声認識が基礎にありさらに人工知能があれば、クルマと人間がコミュニケーションが取れるようになる。	自動車・機器	設計・開発
		既存のインターフェースを取り除き、音声によるダイレクトな利用により、誰でも簡単にあらゆる機器を操作できること	コンピュータ、情報通信機器	システムエンジニア
		手を使うことが少なくなり、それにつれて、音声認識の技術が進んだ。今後は、もっと手を使わず、音声で処理することが増えると思われる。それに応えるため、技術が進むと思う。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		キーボード入力ではなく、音声認識による入力をもっと高度にできれば、デバイスだけでなく日常生活のあらゆる場所で、音声認識技術を活用できる可能性が広がる	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア

	より自然な音声合成の実現。訴求力のあるアプリケーションができる。	ソフトウェア、情報システム 開発	コンテンツ制作・編集＜クリエイティブ系＞（動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等）
情報センシング（知覚情報等）	非接触で生体情報などがセンシングできるようになることで、自動車の乗員状態を無自覚かつ正確に知ることができ、乗員の運転を的確にサポートできる	自動車・機器	設計・開発
	自動車が特別車に興味のない大多数の顧客に対するアピールとして、自動運転への方向ヘシフトするなか、道路上での自立した動きをするために道路情報を処理する能力が必要となるため。これによって自動車の自動運転が実現され则认为る。	自動車・機器	生産技術（プラント系）
	コンピュータがより人間らしく周囲を認識できるようになると期待している。	コンピュータ、情報通信機器	設計・開発
	人の触覚を数値に落とし込む技術、デバイスの発達により、より明確な評価が行えるようになる。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	設計・開発
	従来のインターフェイスだけではなく新たなインターフェイスを使った業務も可能になる	ソフトウェア、情報システム 開発	システムエンジニア
ヒューマンインターフェース・インタラクション、グループウェア	技術は頭打ちの傾向があるため、人間が接するインタフェースを改善することで新たなプロダクトの開発が期待できる	コンピュータ、情報通信機器	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
	さきほどと同様。設計、開発を行う上でヒューマンインターフェース、インタラクションデザインの考え方はそのものである。	精密機械・機器（医療機器・光学機器を除く）	設計・開発
	ユーザーが直感的に使ってみたいと思うインターフェイス。パッケージシステムの開発に於いて、他社との差をつける為	ソフトウェア、情報システム 開発	設計・開発
	基本的な技術の発展が鈍化してきた現在では、ユーザーにどのような感動を与えるかが重要であると思う。今までと違うインターフェースを与えられたら成長が期待できると思う。	ソフトウェア、情報システム 開発	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
	よりユーザー中心の、わかりやすく使い手を選ばない自然なインターフェースを備えたソフトウェア制作が期待できる。	ソフトウェア、情報システム 開発	コンテンツ制作・編集＜クリエイティブ系＞（動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等）
感性情報処理（感性＜デザイン・表現・心理・脳・環境・経営＞学等）	新たな感性で新しい技術ではなくとも、既存の技術で新たな製品・サービスが開発できる	電気機械・機器（重電系は除く）	システムエンジニア
	情報処理分野はどんどん人間に近づいていくと思っている。人に親和性の高いソフトウェアを開発するため、上記の知識があることが望ましい。	ソフトウェア、情報システム 開発	システムエンジニア
	明文化、数値化しづらいものを見える化することで顧客の行動分析につながり、傾向から理にかなったユーザーインターフェイスを作れる	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	品質管理・評価
	感性に関わるデザイン・経営等のスペシャリストのアドバイスを受ける事により、いっそう業務処理能力が向上する。	マスコミ（放送、新聞、出版、広告）	コンテンツ制作・編集＜クリエイティブ系＞（動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等）
	より人間の感情を機械的に再現することが可能になることで様々な表現の発展がもたらされると考えられる	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集＜クリエイティブ系＞（動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等）
エンターテインメント、ゲーム	基礎プログラムの使い回しはできるがスキンの作成者が圧倒的に質量共に不足、ハイデフコンテンツ増加でコストも増加しているのでもう少し熟れるようになって欲しい	ソフトウェア、情報システム 開発	コンテンツ制作・編集＜クリエイティブ系＞（動画、音楽、ゲーム、アニメ・

	ーム学(メディアアート、3D、音楽、ネットゲーム、デジタルミュージアム等)			漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
		職人と呼べる人材のなり手がいない。居るのはミュージシャン崩れで道具が触れる「だけ」の人材ばかり。	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	コンテンツ制作・編集＜クリエイティブ系＞(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
		デザインの知識はあらゆるエンターテインメントの媒体において応用の効く分野です。	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集＜クリエイティブ系＞(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
		クライアント、エンドユーザー両方のニーズを満たせるコンテンツを提供できる。	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集＜クリエイティブ系＞(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
		企業が専門学校と共有することにより人材不足や試用期間の軽減、実践への投入が期待できる	その他	コンテンツ制作・編集＜クリエイティブ系＞(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
情報／IT-数理・計算系	オペレーションズリサーチ(OR)(数理計画法、組合せ最適化等)	データ解析において最適化問題は常に出てくるが、これについて詳しい人間はほとんどいない。皆ブラックボックスとして、エクセルのソルバーなどを利用している。従来膨大な計算時間がかかってあきらめていた課題を解決できるかもしれない	光学機器	設計・開発
		3次、4次の材料取り可能な組み合わせ最適化手法について研究が進めば、歩留まり向上、環境負荷の低減に期待できると思う。	木・紙・皮製品	生産技術(プラント系)
		有効なシステムを設計することで、迅速にまた正確に事実に基づき臨床試験が実施され、安全、安価な医薬品を開発できると考える	薬剤・医薬品	設計・開発
		最適な組み合わせを効率よく導き出すためのものの考え方やシステム構築方法が整理され一般に広まることで、ソフトウェア開発の工数は短くなり、それによりさらなる技術の進歩が期待できる。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		数理計画法に基づくアルゴリズムの適用によりソフトウェアの役割向上が見込める	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
	統計学応用・統計科学(多変量、トレンド予測・分析、社会調査等)	今後の商品競争力を高めるために、他社商品との差別化を図る必要がある。事情調査等を柔軟に分析/解析したうえで、正しい差別化の方向性を検討する必要がある。	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	品質管理・評価
		ビッグデータを分析しきるだけの統計知識と数理モデル構築ができれば、経営やマーケティングの意思決定につながる分析が可能なシステムが作ることができ、それで事業が成り立つ。	ソフトウェア、情報システム開発	セールスエンジニア・技術営業
		抽象的な言い方しかできませんが、様々な情報が溢れている時代だからこそ、現在のトレンドだけでなく、未来のトレンドを予測できる研究がされていると非常に面白い。そこから、インフラとして社会を担っているITという分野でもトレンドを取りこみ、人々が生活しやすい社会になれると良い。	ソフトウェア、情報システム開発	技術系企画・調査、コンサルタント
		現在のネット社会では、情報の洪水が起きている。情報はただ多ければよいというものではない。必要な情報を必要なときに、正しく引き出すことができれば、意味がない。そのため、情報を精査・分析する技術が今後更に必要となる。その分野が発展していくことで、情報の洪水に飲み込まれず、有益な情報を手に入れやすくなり、ネットサービスはより発展する。	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	コンテンツ制作・編集＜クリエイティブ系＞(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
		今後この分野はあらゆる分野で応用されると思われ、あまりこの分野の知識がない人でもできるだけ明快で利用できるような調査・分析方法を研究していただきたい。建設全般では、展開するイメージがありません。	建設全般(土木・建築・都市)	生産管理・施工管理
	高性能計算(並列処理、数値解析、	経験則に完全に頼りきり理論が分かっていない製造方法で、いつも試行錯誤状態なので、この経験則に偏った状態を打破し人手がかからないように製造できるようになれば管理するのが非常に楽になるはずだし、人員削減コストダウンができる。	セラミクス、ガラス、炭素	製造・施工

情報／IT-原理系	シミュレーション、HPC＝ハイパフォーマンスコンピューティング等)	金融取引システムにおける高頻度取引や、CRMなどの顧客動向分析分野	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		並列処理の考え方がより大量のデータを効率良く処理することに役立つ	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		顧客の大量のデータをデータ分析、処理できるようになることで、新たな情報システムが生まれること。	ソフトウェア、情報システム開発	技術系企画・調査、コンサルタント
		装置内の流動解析が詳細にでき、ロスを削減できる可能性が高いため。	電気・ガス・水道・熱供給業	品質管理・評価
		ランダム性の高い情報の処理にこれらの技術が使えるのではないかと	自動車・機器	技術系企画・調査、コンサルタント
		対象に対してモデルを作って解析することにより、様々な状況のシミュレーションが可能になる	電気機械・機器(重電系は除く)	基礎・応用研究、先行開発
		最新の薬物動態解析業務は高度な数学モデル(統計モデル)を必要としており、単純に代謝や薬剤知識だけでは業務をこなせない領域になりつつある。これら数理モデルの知識を有する部門員が増えれば、より複雑な解析や制度の良い解析がこなせるものと予想する。	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
	数理モデル(複雑系、カオス、フラクタル、スケールフリー等)	複雑系にはいまある難解な問題の解があると期待しているこれらのモデルは強固な数学的一方向性を持つため、今後の暗号アルゴリズムにおける、効率化と堅牢性に欠かせない	ソフトウェア、情報システム開発	基礎・応用研究、先行開発
		より効率的でより人間の感覚に合う(理解しやすい)方式の確立	ソフトウェア、情報システム開発	技術系企画・調査、コンサルタント
	オートマトン・形式言語理論、計算(量)理論	一見全く関係ない物事に形式言語理論と同じ構造を見出す能力を期待する。	ソフトウェア、情報システム開発	設計・開発
		P≠NP問題が解決すれば、巡回サービスマン問題等、種々の問題が解決され、これまで作れなかった業務システムを構築できるようになる。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		遺伝子解析などに利用できると考える	薬剤・医薬品	設計・開発
		新しい符号化技術が増えれば、習得や理解にジンはかかるが様々な表現などが可能になると思うので	ソフトウェア、情報システム開発	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		専門的知見が加わることによって、効率的な(セオリーに沿った)サービス構築の設計が期待できると思われる。	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	システムエンジニア
	アルゴリズム	より高度なことを情報技術を使い簡単にできるように期待したい	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
		要求者の問題解決では、既存のやり方だとNGの場合がある。解決の糸口を見つける手がかりとして、アルゴリズムを知っておくとよい。	コンピュータ、情報通信機器	システムエンジニア
		いままでもアルゴリズムはコンピュータや情報の事業をより発展させてきたので、これからも期待ができるからです。	コンピュータ、情報通信機器	システムエンジニア
		アルゴリズムの知見があることでプログラミングはもとより、基本設計など全ての工程において最適な成果を上げることができる。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		最終ユーザのコンテンツ消費のスピードに、もはやインプットが追いついていないため、消費欲求を満足させるためには、過去の蓄積されたコンテンツもふくめて、コンテンツの加工・再生産が不可欠となりつつある。それを効率的かつ機械的に処理するための仕組みが必要であり、そうしたプロセスをアルゴリズムミックスに処理する体系の構築が急務であると考ええる。	マスコミ(放送、新聞、出版、広告)	技術系企画・調査、コンサルタント
		いろんなことが自動化されれば、人はクリエイティブな部分にだけ注力してエネルギーをつかるのではないかと思います。	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)

情報学 活用・展 開系、 教育・学 校・心理	情報活 用系 (SNS、 アーカイ ブ、学 習・教 育)	WEB情報 学(SNS・セ マンティック WEB等)	Web サービスとの連携についての知識を使った新しいサービスの提起をする	コンピュータ、情報通信機 器	設計・開発
			B2B のビジネスにおいてもマーケティングに置おいて Web や SNS の活用が不可欠になっているため、Web 情報学への知識は今後ますます必要になるとおもわれる	化学・化粧品・繊維／化学 工業製品・衣料・石油製品 (プラントは除く)	システムエンジニア
			新しいシステム・サービスを開発する上で Web 情報学を利用して新たな領域に踏み込むことができる	ソフトウェア、情報システム 開発	システムエンジニア
			よりレイヤの高いサービスに対する知見を活かし、ネットワークではなくサービスを創造できる	通信	基礎・応用研究、先行開発
			より画期的な WEB 技術が生まれることで、付随してより便利なコンテンツが展開できると考えます。	マスコミ(放送、新聞、出 版、広告)	コンテンツ制作・編集<クリエイティ ブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・ 漫画、広告、グラフィック等、デザイ ン・撮影・ライティング等)
		図書館情報 学、社会情 報学(ディ ジタルアー カイブ・情報 資源管理 等)	人が集まるポイントで、どのように情報提供していくかそれをどうビジネス化していくか	ソフトウェア、情報システム 開発	システムエンジニア
			情報共有とどれだけ情報を確保できるか	マスコミ(放送、新聞、出 版、広告)	製造・施工
	情報デザ イン(メディ ア、コンテン ツ、インター フェイス等)	情報デザイン(メディア、コンテンツ、インターフェイス等)	紙製品の魅力を知り、発掘、あるいは発明するために、様々なメディアの知識を備える事が有効であり、単なる使い捨て製品ではない紙の使い方を提案する事で、紙の価値を上げることができるのではないか。	その他の材料・製品	製造・施工
			実現するための技術者は世に多くいると思うが、新しい価値を生み出せる人材は少ないと思う。想像力豊かな人材が多ければ、そうした新しい価値を実現するためのソフト、ハード業界も活発になり、より多くの分野の発展が見込める。	ソフトウェア、情報システム 開発	システムエンジニア
			期待というより、実務に関わらない限り身につかない物があると思っています。基礎的な技術は先に学べるならそれに越したことは無いと思います。	ネットサービス／アプリ・コ ンテンツ	コンテンツ制作・編集<クリエイティ ブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・ 漫画、広告、グラフィック等、デザイ ン・撮影・ライティング等)
			デジタルメディアとペーパーメディアの境界線があいまいで、互いが本質的に相いれない現状が、複合的な出版不況の要因であると考え。相互理解と、融合を大前提に、新たなメディアインターフェイスの研究を進める必要がある。それによって、フローな情報、ストックな情報が相互補完する形で、新たな出版マーケットが展開していくのではないか。	マスコミ(放送、新聞、出 版、広告)	コンテンツ制作・編集<クリエイティ ブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・ 漫画、広告、グラフィック等、デザイ ン・撮影・ライティング等)
			先進というより、基礎を理解した上で制作することが必要不可欠だと思います。最先端の動きは常にある業界ですが、そこまでエッジの効いた仕事よりも、もっと地道な仕事の方がニーズとしては圧倒的に多く感じますので、その点で基本的なところは抑えておくべきと感じております。	デザイン・著述、翻訳、芸術 家等	コンテンツ制作・編集<クリエイティ ブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・ 漫画、広告、グラフィック等、デザイ ン・撮影・ライティング等)
	教育・学 校・心理	教科学習 (教科外・生 活・進路指 導等も含 む)、科学・ 理科教育、 特別支援教 育	分かりません。	金属製品	品質管理・評価
			教育が足りない	ソフトウェア、情報システム 開発	システムエンジニア
			専門的な知識	ネットサービス／アプリ・コ ンテンツ	コンテンツ制作・編集<クリエイティ ブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・ 漫画、広告、グラフィック等、デザイ ン・撮影・ライティング等)
			具体的に思いつかない	学習支援(塾、フィットネス クラブ、各種教室、通信講	保守・メンテナンス・維持管理、運 用・システムアドミニストレータ・サー

				座等)	ビスエンジニア
		教材内容の充実		学習支援(塾、フィットネス クラブ、各種教室、通信講 座等)	コンテンツ制作・編集<クリエイティ ブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・ 漫画、広告、グラフィック等、デザイ ン・撮影・ライティング等)
	外国語教育 (教授法、第 二言語習 得、早期外 国語教育)	システム開発は今後オフショアがすすみ、海外のエンジニアを管理するブリッジ SE が重要である と考える。海外のエンジニアとのコミュニケーションを円滑に進めるために、外国語教育が重要であると 考える。		ソフトウェア、情報システム 開発	設計・開発
		近年、国内よりも海外でのシステム開発需要が高まっており、システムエンジニアにも外国語能力が 求められています。開発にあたって、普段使わない専門用語も多く、より高いスキルが必要です。		ソフトウェア、情報システム 開発	システムエンジニア
		グローバル化が進んでいること、国内市場が飽和状態なため外国語を使って業務できる必要がある から		ソフトウェア、情報システム 開発	システムエンジニア
		海外進出時に、コミュニケーションを取りやすくするために外国語が堪能な人が活躍できそう		ソフトウェア、情報システム 開発	システムエンジニア
		海外進出しようとしているのでコミュニケーションとして外国語ができると発展につながる。		ソフトウェア、情報システム 開発	システムエンジニア
	子ども学(子 ども環境学)	閲覧者の年齢を自動的に認識して、年齢制限ありのウェブサイトなどの閲覧を抑止するなど		ソフトウェア、情報システム 開発	システムエンジニア
		子供の感情、体の機能の向上する環境学や異なる環境で育った子供の環境学、子供同士のネットワ ークの環境学子供が安全に楽しく遊べる環境、精神をコントロールできる環境の販売ができそう塾向 けとか児童館むけとか		建設全般(土木・建築・都 市)	設計・開発
		少子化ではありながら、子供向けの本は販売が低下している出版業界では売れすぎになるため、子 どもに対する情報は広げていけるといい。		マスコミ(放送、新聞、出 版、広告)	コンテンツ制作・編集<クリエイティ ブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・ 漫画、広告、グラフィック等、デザイ ン・撮影・ライティング等)
		子どもにかかわる大人に向けた本を出しているの		マスコミ(放送、新聞、出 版、広告)	コンテンツ制作・編集<クリエイティ ブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・ 漫画、広告、グラフィック等、デザイ ン・撮影・ライティング等)
		子供の感性を養うべく研究のため、デザインと利便性の融和の取れた社会を目指す発展が期待でき る。		デザイン・著述、翻訳、芸術 家等	コンテンツ制作・編集<クリエイティ ブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・ 漫画、広告、グラフィック等、デザイ ン・撮影・ライティング等)
	教育学・行 政、学校経 営学、教育 社会学(学 校・教師・生 徒文化等)	子供の成長を住宅でどうより良くしていくか。		建設全般(土木・建築・都 市)	設計・開発
社会応 用工学 (経営、 安全 等)、社 会科 学、人	生産・安 全、経 営・社会	生産工学 (生産モデ リング、工 程設計等)	無駄のない生産工程ができ、生産増減にも柔軟に対応できるモノづくりができると思う。それにより人 件費削減にも効果が期待できる。 製品の製造にて QC 管理向上及び製造工数の低減が必要である。しかし会社側がそれを重要視せ ず、それに詳しい人がいない。製品の価格が高い為、競争力が今一つである。製品原価の低減が進 めば売上が増えるであろう。 現在の精密機械の生産方法では効率やコストの面で限界にきている。新しい生産方法や工程管理の 方法を考え出さないと、生き残っていけない。	自動車・機器	生産管理・施工管理
				電気機械・機器(重電系は 除く)	設計・開発
				精密機械・機器(医療機器・ 光学機器を除く)	保守・メンテナンス・維持管理、運 用・システムアドミニストレータ・サー

文科学				ビスエンジニア
		多品種製造ラインに対し、フレキシビリティを確保しつつ生産性向上が期待できる改装を行うためのアイデア。より多くの荷主から製造の依頼が狙える。	交通・運輸・輸送	生産管理・施工管理
		IT技術と生産技術の統合により複雑な植物栽培の環境制御をデータ化し、オートメーション化にする事で生産効率の大幅な拡大が可能になる。ただし、普及には大幅なコストダウンのための技術開発も不可欠。	農業、林業、水産業	製造・施工
	安全工学、信頼性工学（リスクマネジメント、規制等も含む）	科学技術のベネフィットとリスクのバランスを合理的に説明・評価するための工学に関する研究により、持続可能なエネルギー供給への寄与。	重電系	設計・開発
		製品の信頼性を軸とした経営で、設計・製造・評価・アフターサービス等、全ての分野で信頼性を確立し、他社、他国との競争を勝ち抜けると期待する。	電気機械・機器（重電系は除く）	品質管理・評価
		薬剤・医薬品の分野では昨今はリスク排除の傾向が強まってきているが、そのための手法、費用およびメリットを適切な範囲において運用するためにリスクマネジメントを行いリスク管理をしていくことによって、製造者およびユーザーの利益になると思われるから。	薬剤・医薬品	品質管理・評価
		目に見えにくい商品、サービスを提供するあるいはその裏側で動くシステムを構築するには、作り上げることと同等以上にリスクマネジメント（クラッキングや深刻なバグによるサービスの停止の対策、DR、BCPなど）が必要であると思われる。	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	システムエンジニア
		ヒューマンエラーの抑制1. 慣れ 2. 初めての作業 これらを書面や会議だけの安全教育だけでは、高価はあまり上がらない。また、工期に追われ、これらを行う時間（機会）が現場では少ない。	その他	製造・施工
	経営工学（ロジスティクス、品質管理、プロジェクトマネジメント等も含む）	プロジェクトマネジメントの考え方の基礎を学んでいる人材であれば、自分がこれからどういった立場で何を考えて行動しなければならないかということがそれなりに判断できるはず。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		プロジェクトマネジメントを学ぶことによって、経験によって個々に実施していたプロジェクトにおける管理手法を統一化でき、人・モノ・金の品質を均一化することが可能となる。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		ソフトウェア開発プロジェクトのプロジェクトマネジメントについて、学問としての研究が進み、経験に頼らなくてよい新たな管理手法が生み出されること。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		効率的なプロジェクトマネジメントと少ない工数で品質を高めることができる品質管理がすすめば、効率よく多数の顧客満足を得ることができる	ソフトウェア、情報システム開発	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		定性的な分析と定量的な分析を高次元で統合的に見ることができるスキルを獲得することで、システム開発プロジェクトのマネジメントが高度化し、QCDの最適化に貢献できると考えます。	金融・保険・証券・ファイナンシャル	システムエンジニア
	サービス工学（サービスマネジメント、知識マネジメント、スマートコミュニティ<医療・福祉…>等）	具体的なイメージは無いですが、ソフトウェア開発だけでは大きな利益を生み出すことはできないので、ソフトウェアを用いたサービスを提案する力が必要だと考えている。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		顧客が希望するサービスを実現するためのソフトウェア開発が進めばITシステムに対する満足度が高まり、設備投資も促進される。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		難しい理論ばかりに陥るが、実際の業務や状況に沿った形で発展していかなければ理論と実務の分離が生じる。	病院・医療	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		サービスの高度化が進んでいて、サービスマネジメントを要するステージに達してきた。	その他	設計・開発
		顧客が求めるサービスをつかみ、経営に反映していく力があれば事業がさらに発展していくと思う。	その他	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>（動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等）
	ファイナンス・金融工学	会社の戦略・方向性を決める上で、確実性の高い選択をする。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	生産管理・施工管理
		企業にとって最も有益なソリューションを提案できるようになる	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア

		受与信業務について学ぶことで、今後の案件に繋がっていく	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		リスク分析の技術を高度化し、銀行の経営の安定化に結び付く効果を期待している。	金融・保険・証券・ファイナ ンシャル	システムエンジニア
		金融商品の特徴を理解し、お客様目線でのニーズにあった提案ができるようになる	不動産、賃貸・リース	保守・メインテナンス・維持管理、運 用・システムアドミニストレータ・サー ビスエンジニア
会計・簿記		情報系の委託業務を、財務的に矛盾なく、かつ短期・成果に対する金額が変更可能な形で委託ないし受託できるような会計方法の確立	コンピュータ、情報通信機 器	システムエンジニア
		会計知識があれば会計システムの構築に活かせる	ソフトウェア、情報システム 開発	システムエンジニア
		人事系のシステム運用保守だが、会計の知識も必要不可欠で、会計への連携でのスムーズな処理と信頼を高められる。	ソフトウェア、情報システム 開発	保守・メインテナンス・維持管理、運 用・システムアドミニストレータ・サー ビスエンジニア
		海外への輸出に際しての、コスト計算をさらに多角的に考え、外貨を獲られるような体制をとる	商社・卸・輸入	基礎・応用研究、先行開発
		帳簿が読めれば最低限のことは意思決定できる	官庁、自治体、公的法人、 国際機関等	生産管理・施工管理
経営組織・ 戦略、ベン チャー、人 的資源管 理、技術経 営(MOT)		目標(利益)を上げる戦略を定め、そのために特化した戦術を実施するための組織づくりを実現することで、技術者の安定を図れる。安定した技術者により、目的に適った新たな技術提案がなされる。また、戦略が明確であるため、各開発の必要・不要も判断しやすくなり、商品のサイクルも回りやすくなる。	半導体・電子部品・デバイ ス	設計・開発
		医療分野に限らず、今後ますます限られるであろうリソース(人、モノ、金、情報)を効率的に活用するためには、今までにないストラテジーが必須であると考えるため。	医療機器	保守・メインテナンス・維持管理、運 用・システムアドミニストレータ・サー ビスエンジニア
		既存社員で効率良く生産性していくために、誰をどこに配置することが1番成果を発揮できるかを追求できる。それによって、さらなる品質向上、生産性アップに繋がる。また、他社との差別化をどこで図るのかを明確にし事業戦略を立てることで、新たな市場を獲得できる。	金属製品	製造・施工
		顧客(消費者)と生産効率のバランスを取ることができる組織体系確立することができ、またそれを柔軟に変化させることができる指導力を持っていれば、ニーズに応え企業の成長に貢献することができる。	食品・食料品・飲料品／タ バコ・飼料・肥料	製造・施工
		大勢の社員の中より如何に人材を育成し、育てた社員のモチベーションを維持する事により人材流出を防ぎ、質の高い商品・サービスを提供する事で、他の社員のモチベーションを上げる事が期待出来ると考えられます。	小売(百貨店、スーパー、コ ンビニ、小売店等)	品質管理・評価
マーケティング・流通、保 険		現在どのようなパッケージソフトがどのような年代層・性別にニーズがあるのか、もしくはどのような業務ソフトがどのような業界にニーズがあるのか等、より深く分析されることを期待。その結果次第でより優れた機能やインターフェースを備えたソフト開発が進むことを期待。	ソフトウェア、情報システム 開発	システムエンジニア
		売上が伸び悩み厳しい現況を、無理なコスト削減等で社員の不満を呼ぶ方法で解決するのではなく、会社全体でより良くなるようなマーケティング策を練り市場拡大が期待できる。	ソフトウェア、情報システム 開発	システムエンジニア
		映画や出版も商品なので、一般商品のようにマーケティングが重要なのだが、国内資本の会社は、それがまったくなく、作品づくりへのモチベーションだけがある。ハリウッドメジャー系はマーケティング一辺倒で文化的側面がないので、マーケティングを知った状態で作品づくりに取り組めば、日本の映像・出版・サブカルチャーは文化・商品としての価値が高まる。	マスコミ(放送、新聞、出 版、広告)	コンテンツ制作・編集<クリエイティ ブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・ 漫画、広告、グラフィック等、デザイ ン・撮影・ライティング等)
		出版部門が低迷しているのでジャンルの細分化を行うのが正解か否か、需要はどこにあるかななどのマーケティングをきちんと行うことでこれ以上の低迷を食い止めることが期待できると思う	デザイン・著述、翻訳、芸術 家等	コンテンツ制作・編集<クリエイティ ブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・ 漫画、広告、グラフィック等、デザイ ン・撮影・ライティング等)

		ターゲットの心理、購買意識などをデザインする前に研究調査できると、デザインの幅が広がったり、数字的な信頼感などが得られるのではないかと思います。	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集＜クリエイティブ系＞（動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等）
	社会心理学（社会現象、リーダーシップ、消費者行動等）	技術的な専門分野云々よりもまずはヒトとしての関わり方、情報伝達力、情報収集力を身に付けることが重要	一般機械・機器、産業機械（工作機械・建設機械等）等	システムエンジニア
		体系的なリーダーシップ論の構築と、それを学んだ人が増えることにより、的確な管理手法とあわせて用いることにより、泥沼化することの多いIT系プロジェクトの成功率向上につながると思う。	コンピュータ、情報通信機器	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		現場の人間関係が良くないので、人の心理を学びリーダーシップを取ることで、品質と生産性が良くなる	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	製造・施工
		具体的で先見性の高い消費者行動を見据えることによりより質の高いサービス提供を提案することができる	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集＜クリエイティブ系＞（動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等）
		消費者の心理や動向にアンテナを張っておくことで、より多くの人の性向をとらえることができる。それがすなわち、商品（音楽）を売るための的確な手立てとなるのではないかと。	その他	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
	社会工学（社会システム等）、政策科学	今後社会構造が変化した際、その対策などを事前に考える術として必要と考える	マスコミ（放送、新聞、出版、広告）	コンテンツ制作・編集＜クリエイティブ系＞（動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等）
社会科学系（社会、政治、法律、経済）、グローバル	社会学（家族、地域、産業、メディア等）、ジェンダー研究	コミュニケーション能力は社会で生きていくには必須だから	コンピュータ、情報通信機器	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		新たなニーズを見つけ出せる	コンピュータ、情報通信機器	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		視野の狭い人が多い。広いフィールドで考えられる人が望まれている	ソフトウェア、情報システム開発	設計・開発
		ステークホルダーを研究することにより、社会が本当に必要としていることが見えて、それにより地域に根付いた会社へ成長できると思う	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		自分たちの仕事の意義や社会に与える影響をもっと理解した上で仕事に取り組んだ場合、社会全体の在り方にも何か一石を投じることができると思う。	マスコミ（放送、新聞、出版、広告）	コンテンツ制作・編集＜クリエイティブ系＞（動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等）
	政治・行政（理論、政治過程、選挙、地方自治、公共政策等）	政治的案件に対する対処法	電気機械・機器（重電系は除く）	設計・開発
		医療に対する消費が上がるようなインフラの整備基礎研究の成果を商品化に結び付ける機能の構築	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
		業界において根本的な業務フローの改善が必要と考える。	建設全般（土木・建築・都市）	製造・施工
		行政の効率化	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	生産管理・施工管理
	法律（民法・商法・会社・金融法、医	コンプライアンス方面への活用・反映させることでしょうか。。	ソフトウェア、情報システム開発	品質管理・評価
		土地をなんとかしないと、道路を通すことができないので、法律からしっかり話せないといけない	建設全般（土木・建築・都	品質管理・評価

	事法、知的財産法、土地法等も含む)		市)	
		エンドユーザーに不動産に関するコンサルティングをする場合、その提案内容が法律に抵触するものであってはならないので、専門知識(土木・建築)以外に法律の知識は必須です。	不動産、賃貸・リース	技術系企画・調査、コンサルタント
		将来的に空家が増える傾向があるが、最新の法令等を常に知識として持ち、建物の効率的運用に寄与できればよい。	不動産、賃貸・リース	技術系企画・調査、コンサルタント
	国際関係論(安全保障、国際交流・協力等)	弁理士は法律ありきの分野だから。もともとの発明は企業が行うものだから。	法律・会計・司法書士・特許等事務所等	システムエンジニア
		国外への戦略的かつ直接的な販売	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	品質管理・評価
		新しいサービス立ち上げには、常に広い視野が必要であり顧客などステークホルダーの利害を取りまとめられる人物が必要と考えるため	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
	経済学(マクロ・ミクロ、ゲーム論、計量経済、国際経済、労働経済等)	海外進出を進める	金融・保険・証券・ファイナンス	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		ビジネス状況を把握し、今後消費が増えそうな地域に先んじて入り込むことが期待できる。	半導体・電子部品・デバイス	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		システムにどのような需要があるのかなど、社会の経済を元に検討を行い、需要のあるシステムを作る	ソフトウェア、情報システム開発	設計・開発
		不動産価格の算定	不動産、賃貸・リース	技術系企画・調査、コンサルタント
		専門家の知見はかなり生かせる	マスコミ(放送、新聞、出版、広告)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
		説明性が高く予測性が高い理論の出現により、より適切な将来推計が可能になる。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	技術系企画・調査、コンサルタント
	農業経済・経営・政策、開発農学(食糧自給・安全保障、地産地消、技術移転、農村社会学等)	これからは一次産業株式会社化の時代	自動車・機器	設計・開発
		安定的な生産活動に不可欠な要素で、発展のための重要課題。	農業、林業、水産業	生産技術(プラント系以外)
		農業分野においては環境保全と密接な関係が必要であり、持続可能な栽培が大切となってくる。必要以上に作付けを行うことにより環境破壊につながることも考えられるし、地域に根付いている栽培方法は長年根付いてきた素晴らしいやり方なので守る必要がある。また、気候に合った作物を栽培することも必要になることから自ずと地産地消の必要性が増してくると思う。	農業、林業、水産業	生産管理・施工管理
		国内での食料自給率が上がるように研究してくれていれば穀物の輸入に頼ることがなく他分野に力を入れられる。	農業、林業、水産業	生産管理・施工管理
	人文科学系	自社のデザインの本質となる思想、考え方をはっきりさせ、今後のデザイン開発を進めるための指針を明確にもつことで商品力を高める	自動車・機器	設計・開発
		そこにある定義や理論を深く論理的に理解する為にも必要である。	自動車・機器	設計・開発
		パラダイムの転換には根源的なものへの知的探究心が必要であり、それによって得られる深い洞察がイノベーションを喚起する	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
		基礎的な知識探求が期待できるため。既存の分野に留まった思考パターンでは変化する社会情勢にマッチした考え方が行い辛いという判断があるため。	大学、短大・高専等(教育機関・研究機関)等	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		近年の製品やサービスには心がないと感じる。人間の心を探求したことのない人間だけで作ったもの	その他	設計・開発

			は無味乾燥でつまらない。哲学は視点に広がりを持たせ多様性を付与してくれると期待できる。		
		史学(日本、東洋、ヨーロッパ、アメリカ、アフリカ等)、考古学	調査員の質の向上	コンサルタント・学術系研究所	基礎・応用研究、先行開発
		地域研究、人文地理、観光(ツーリズム等)、文化人類学・民俗学	外国人受け入れ体制	ホテル・宿泊・旅行・観光	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		文学、美学・美術史、文化財・博物館、芸術学(論)、言語学、日本語学・教育、英語学	現職に関わる人間が積極的に英語を学ぶことが重要であるとする。建築インフラや排水処理における国内の業務拡大はないといってもよい。海外に事業を展開することが、20年先に業界が生き残る分かれ道とも言えると思う。	住宅設備(電気工事等)	製造・施工
			日本の出版界は飽和状態になりつつあり、海外を見据えた出版が大事になるから。	マスコミ(放送、新聞、出版、広告)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			国語教育に関する研究により、よりよい教材作りに生かすことができる	マスコミ(放送、新聞、出版、広告)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			日本文学などから言葉、情景などの世界観を切り取りパッケージ化するので、知識が深ければ深いほどクライアントの求めているものを作ることができる。	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			大学における文学研究・人文社会系の地位が低下・軽視されている現状を変えることにつながり、その分野で学ぶ若い人が増えてほしいと思う。	大学、短大・高専等(教育機関・研究機関)等	基礎・応用研究、先行開発
基礎数 物系(天文、地球物理等も含む)	数学	解析(関数方程式、力学系、確率論等)	統計学による実験結果の解析により、先行開発業務の効率化が期待できる	自動車・機器	生産技術(プラント系以外)
			簡単に身につかないものなので高度な分析力を発揮して欲しい	電気機械・機器(重電系は除く)	設計・開発
			設計や開発力の技術力向上	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
			情報系の技術は陳腐化するので、新たに出て来る技術を身に付けるために基礎となる学問を修めてもらいたい。	ネットサービス/アプリ・コンテンツ	システムエンジニア
			他社に依頼しなくてもよくなる	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
		代数(代数解析、代数応用、代数幾何等)	より汎用性の高い解析ソフトを作成する土台になり、任意形状の解析が可能となる	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発
		幾何(幾何解析、位相幾何・トポロ	特別には思い浮かばない。	ソフトウェア、情報システム開発	技術系企画・調査、コンサルタント

	ジー等)			
	数理論理学、数学基礎論、情報数理＜基礎系＞	具体的な展開発展は期待しないが、つながることは間違いないと思う	ソフトウェア、情報システム開発	設計・開発
		数字に強くないと、いいプログラムは作れない。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		保険数理人として活躍できる	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
	離散数学	将来性がある	自動車・機器	設計・開発
		新しい結果を生み出す。	大学、短大・高専等(教育機関・研究機関)等	基礎・応用研究、先行開発
	数理モデル(複雑系等)・数値解析、統計数学・ゲーム理論・実験計画等	製造現場や品質管理の分野では様々な数的結果が記録されている。それを統計的に処理し、様々な判断材料として用いることができる人材が少ないより効率的な判断、生産が出来るのではないかと思う。	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	品質管理・評価
		製造において、統計的根拠を求められりことが非常に多くなってきている。しかし、多くの化学人は数学を基礎的な事しか学んでこなかった。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	品質管理・評価
		直接は関係ないが、そういった分野を修めていることによる論理的かつ実戦的な知識を持った人材であれば、他分野でも活躍できると考える。	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	システムエンジニア
		ソフト開発しているが、数学、数値解析に精通している人はどんなものにも対応でき、新規ソフトの開発につながる。	建設全般(土木・建築・都市)	基礎・応用研究、先行開発
		大量のデータをリアルタイムで分析・最適化するという付加価値をつけて競争優位に立つことが期待できる	通信	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
物理学-基礎、現象、プラズマ、原子核・素粒子	基礎物理(力、熱、光、波、電磁気等)	電磁気学の基礎知識があり、かつ電磁気学を理解した上で有機デバイスを考案できれば、新たなマーケットが期待できる電子デバイスが開発できると考えるから。	電気機械・機器(重電系は除く)	設計・開発
		作製するデバイスの評価結果に関してどのような物理現象が起きているかを説明できる人が少ない。基礎的な観点を持った人がいれば理論付けができて、方向性が定まると思う。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	基礎・応用研究、先行開発
		情報社会の現代、更なるソフトウェアの開発に期待をもてる	ソフトウェア、情報システム開発	コンテンツ制作・編集＜クリエイティブ系＞(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
		製品製造に関わる基礎的な物理の知識があれば、製品製造の仕組み等が理解でき、効率的なプラントの変更や対応が期待できる。	その他	製造・施工
		基礎物理の知識があれば、製造にあたり、より良い製品ができ、また効率も向上すると思う。	その他	生産管理・施工管理
	生物・化学等、現象の物理(高分子、コロイド、光合成、生体等)	環境性能をだすため	自動車・機器	設計・開発
		界面科学、コロイド科学が製品の基礎なので	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	基礎・応用研究、先行開発
		新製品の開発	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	設計・開発
		理論面での発展	大学、短大・高専等(教育機関・研究機関)等	基礎・応用研究、先行開発
	プラズマ科	プラズマにより金属を蒸着させ再加工する	一般機械・機器、産業機械	製造・施工

		学、プラズマエレクトロニクス	装置のメイン設計、目で確認できず簡単に評価もできないため理論的に考察できる能力が必要	(工作機械・建設機械等)等 半導体・電子部品・デバイス	基礎・応用研究、先行開発
	天文/地球・惑星科学系	地球宇宙化学(地球宇宙物質、同位体・放射年代、計測手法等)	他分野につなげていく発展	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	基礎・応用研究、先行開発
		古生物学・層位(化石、系統・進化・多様性等)	炭素年代測定	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	生産管理・施工管理
生体・バイオ(基礎・生理学・先端医療<ガン、ゲノム>)	分子生物学/生体関連化学、基礎生物学系	分子生物学・ゲノム生物学／生体関連化学(ゲノム構造、遺伝子発現、トランスクリプトーム、遺伝子工学・タンパク質工学・酵素化学等)	現在は抗体医薬の開発競争が激しいが、その成功率はたかくなく、分子生物学の知識を活用して技術ブレークを起こし変革を起こす必要がある 医薬品は分子標的薬の時代になっており、より選択的で副作用の少ない医薬品を創り出すためにはゲノム解析が必須となってくる。遺伝子の研究・技術が進むことにより画期的な新薬が創られるようになり、医薬品事業は活気を帯びる。 新しい分析方法ができることを期待。それにより、分析時間の短縮や一度に分析できる量の増加等、分析効率が良くなることが期待できる。 ゲノム編集の知見が深まることで、遺伝子組換え実験が否かの判断が容易になり、研究がしやすい環境を整えることができると期待している。	薬剤・医薬品 薬剤・医薬品 薬剤・医薬品	製造・施工 品質管理・評価 品質管理・評価
		1つの分野に突出するのではなく幅広い知識を有することが望ましい。幅広い知識を有する人材が増えることで新たな発想が生まれ、新しい医療技術の開発などが期待される。	その他	基礎・応用研究、先行開発	
		構造生物化学(細胞間マトリクス、分子認識、立体構造解析等)	蛋白質の構造解析による薬剤の作用メカニズムの解析 細胞の変化を詳細に見る	薬剤・医薬品 薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発 基礎・応用研究、先行開発
		機能生物化学(酵素、生体エネルギー変換、遺伝子発現、膜輸送等)	構造生物解析の知識がある人がいれば、いろいろな人たちに対して、アドバイスができるため、成果があがる。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	設計・開発
			新たな食品加工技術の発見を期待し、それにより新たな機能をもつ食品を開発することを期待する。	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	基礎・応用研究、先行開発
			健康な生活に役立てる製品開発が期待できる	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	設計・開発
			代謝メカニズムを解明する上で、有効性と安全性を判断することに役立つ。	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
			環境に即した今後の新規事業	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	基礎・応用研究、先行開発
		細胞生物学(染色体・糖鎖・オルガネラ・細胞組織・培養	効率的な組み換えタンパク質の製造に役立ちそうである。	その他	設計・開発
			新規素材の開発に活用	セラミクス、ガラス、炭素	基礎・応用研究、先行開発
			現在開発している研究用検査薬は、抗体による測定系を利用する。従って、安定的・効率的な抗体生産が製品開発に必要な為。	その他の化学系	基礎・応用研究、先行開発
			ろ過砂に適する微生物を置くことができる	電気・ガス・水道・熱供給業	生産管理・施工管理
			守秘義務にかかわるので伏せます。	病院・医療	製造・施工

	工学等)	今後起こりうるであろう食糧危機に向けて研究する必要があるから	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	基礎・応用研究、先行開発
	発生生物学 (再生工学も含む)	細胞の培養過程におけるかたちの変化	光学機器	基礎・応用研究、先行開発
	バイオインフォマティクス・システムゲノム学(遺伝子・タンパク質・代謝ネットワークなど)	幅広い基礎情報を有する人材による研究を行い、それが医薬品の有望なシードを生み出せる	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
		化学物質の安全性を俯瞰する際、膨大なデータから毒性学上意義のある結果を見つけるために生物情報学が役立つ。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	基礎・応用研究、先行開発
		バイオインフォなどの分野での数学のできる生物学者が少ないため	商社・卸・輸入	セールスエンジニア・技術営業
		個々のタンパク質や代謝ネットワークの詳細が明らかになることで、より活発な医薬品の開発に繋がると考えられるから	コンサルタント・学術系研究所	基礎・応用研究、先行開発
		解析技術がある研究者は少なく、スピードがあがらないことには進歩は望めない。ここが進むことによって、多くの遺伝情報の解析が進み、色々な分野に貢献できると考える。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	基礎・応用研究、先行開発
	遺伝学、人類遺伝(集団遺伝、分子遺伝、遺伝子診断、社会遺伝、エピジェネティクス、進化生物<分子進化・遺伝子進化>など)	新たな商品開発 他店との差別化に寄与	小売(百貨店、スーパー、コンビニ、小売店等)	基礎・応用研究、先行開発
		生物学全般において、深い理解につながる	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	基礎・応用研究、先行開発
		新品種の育成	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	基礎・応用研究、先行開発
	生態学・生物資源保全学	時間をかけて学ぶ場所をつくる必要を感じる。	木・紙・皮製品	製造・施工
		害虫、害獣の個体群管理手法に関する知識を期待し、その技術の発展が想定できる	農業、林業、水産業	基礎・応用研究、先行開発
生体システム (生理・免疫・細菌学・感染症・放射線等、基礎医学系)	生理学、内分泌	商品の効果を説明するとき	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	基礎・応用研究、先行開発
		新しい効き方の薬を研究したり開発のために、今までに解明されていなかった生理学の知見が生かせると期待できる。	薬剤・医薬品	設計・開発
	環境生理学(体力医学、栄養、成長・老化、宇宙医学、生体リズム、睡眠等)	症状に応じた栄養のバランスを考え、効果的な栄養を摂取する事で合理的な治療に繋がる。特定保健用食品等の機能性食品の開発も可能になる	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	基礎・応用研究、先行開発
		予防医学への展開	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	技術系企画・調査、コンサルタント
		人間の身体の仕組みの研究が進むことによって、日常生活の中で身体の状態をシステムで管理できるようになることが期待できる。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		快適性や生産性など微細な違いを定量化するためには、環境生理学的知見が不可欠であるが、現在、実務に利用できるレベルからほど遠い。今後の発展を大いに待ち望んでいる。	電気・ガス・水道・熱供給業	基礎・応用研究、先行開発
	血液	さまざまな用途の検討	薬剤・医薬品	技術系企画・調査、コンサルタント
	免疫学、アレルギー・膠原病	アレルゲン除去食品および発症回避のリスクヘッジ	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	品質管理・評価
		免疫疾患の根本治療の効果がある抗体医薬品が開発されることを期待する。それにより、新製品が	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発

		販売され、利益を得られる。		
		新規医薬品の標的分子の探索など	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
		あらたな医療の進歩	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		学校級等で起こるアレルギー事故を防ぐ力になる。	ソフトウェア、情報システム開発	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
感染症		エボラなどの治療を改善させる必要があるため	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
		関係してない	その他	設計・開発
病原微生物学(細菌、ウイルス等)		新種のウイルス対策	コンピュータ、情報通信機器	システムエンジニア
		自分の会社で製造している薬剤を使い院内感染の原因になる細菌、ウィルスの除去	薬剤・医薬品	製造・施工
病理学全般		医療知識、無医村等での自動診断	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		プログラミングはいかなる技術分野にも必要不可欠	ソフトウェア、情報システム開発	セールスエンジニア・技術営業
		健康に対する知識を必要としてきているから	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	製造・施工
放射線、化学物質の人体影響		人体に与える光の影響	医療機器	品質管理・評価
		放射線遮蔽材などの開発に役立つ	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	基礎・応用研究、先行開発
		現状では、物体、人体への放射線影響はかなり安全側で評価されており、正確さが得られていない。よって、電気供給に限らず、対放射線に関する設計について、過剰な対応が求められるために設備に余計な負荷が生じていると考えられる。よって、放射線の物資への影響評価はその負荷の軽減に直結すると思われる。	電気・ガス・水道・熱供給業	基礎・応用研究、先行開発
先端医療研究<ガン、ゲノム>	ガン関連の生物学(シグナル伝達、アポトーシス、細胞接着、幹細胞、発ガン機構、ガンの浸潤・転移、ガン免疫等)	長寿国を目指してほしいということから。また自分のかかわる事業にはより安全な環境が見込めると思う。	電気機械・機器(重電系は除く)	製造・施工
		がんの発生メカニズムが解明されることにより、新たな治療薬の開発につながる可能性がある。	薬剤・医薬品	設計・開発
		治療方法のシミュレーション、低コストで治療できるためのシミュレーション	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		とくには思いつかないが、一般に説明などの際デザイン的な視覚で分かりやすく説明できるのではないかと考えます。	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
		がん患者が増加している中で、研究成果はできるだけ速やかに実用化をめざさなければならない。開発者の権利は保持しつつ、公共機関が積極的に普及に努めるスタイルが期待される	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	基礎・応用研究、先行開発
	ガン診断(ゲノム解析、オーダーメイド医療、バイオマーカー・分子イメージング等)	高齢化社会に順応するガン関係の情報ネットワークをより発展すること	コンピュータ、情報通信機器	システムエンジニア
		オーダーメイド医療の促進	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
		より効果のある薬剤	薬剤・医薬品	製造・施工
		新規事業の立ち上げ	薬剤・医薬品	生産管理・施工管理
		がん診断に有用な物質が生産できているかの確認が取れるので、研究が早く進む	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	基礎・応用研究、先行開発

		ゲノム医科学、病態医学、遺伝子診断、ゲノム創薬、発生・再生医学、加齢、代謝異常、ヒト集団遺伝学等)	遺伝子診断技術が向上し、遺伝子治療薬が現在の化学療法に取って代わるようになる。もしくは、再生医療により新たな治療法が一般的になり、細胞技術をもつ企業の力が大きくなる。	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
			最先端の医療分野において提供できる分析サービスを開発していくことで他社に対する差別化を期待できる。	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
			近年、遺伝子を標的とした医薬品の開発が格段に進んでおり、それらを対象とした治療は期待がもてる	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
			新しい遺伝子診断の開発業務にゲノム医科学を活用し、高精度に病気になる、ならないを予測可能となると期待できる。	病院・医療	基礎・応用研究、先行開発
			遺伝子に着目した医療技術の動向を理解できれば、新しい領域のユーザーを発掘できる	その他	セールスエンジニア・技術営業
		ガン治療（抗ガン物質、分子標的、免疫療法、抗体療法など）	基礎的なメソッドを理解し、かつ基礎知識を習得している。これによりさまざまなアイデアが開発戦略の可能性となりうる。	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
			早く、安くできる抗癌剤の精製や評価方法を知ることが、患者さんに早く、安価な医薬品を提供できるようになる。	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
			生物が長寿になるにつれて増える病気であり、その治療法はこれからのテーマだと考えるので。	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
			土木従事者の高齢化により、ガン等でなくなる人が少なくなれば技術者不足が少しでも改善されるのかもしれない	建設全般（土木・建築・都市）	生産管理・施工管理
			最先端医療が保険適用され、様々なシステムが開発されることにより今の仕事のニーズが上がる。	病院・医療	システムエンジニア
	神経・精神系	神経内科（臨床・分子）・外科学	医学的見地から新薬開発の展開が期待できる	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
		神経生理学、行動神経・認知神経科学、ゲノム脳科学等	高齢化が進むと共に認知症患者も増えてくるため、認知症の進行を遅らせる治療薬の研究開発は、将来の利用拡大につながる	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
			新規創薬ターゲットの同定	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
			メカニズム解明には必要な技術であるため	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	基礎・応用研究、先行開発
			脳波によるコンピュータの操作	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	システムエンジニア
医療支援系（薬学、工学、農業・食品生産支援も含む）	薬学系（麻酔等含む）	創薬化学（医薬品・分子設計・ゲノム創薬）、ケミカルバイオロジー	海外で開発された薬剤・医薬品の日本導入において、日本独自の研究開発を推進する上で新たな発展が期待できる。	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
			医薬品の開発を行っているので、より幅広い知識があれば、新たな発見にもつながっていくと思う。	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
			創薬化学の全体的包括的な知識からステージをすすめることを期待したい	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
			医薬品の基礎開発を充実させることで、より良い薬剤の提供ができる	薬剤・医薬品	設計・開発
			薬学系の人材は薬剤師になるのがほとんどだが、薬剤師になった後、病院・薬局での職につくことがほとんどで、人材の確保が難しい。創薬科学がより重要視され、製剤設計等に関わる人材が増えることで、今後の医療発展への貢献が期待できると考える。	薬剤・医薬品	品質管理・評価
		薬理学	プロジェクトを探すうえで薬理作用を知らなければいけないため、より具体的な議論ができるようになる。	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
			教科書的な内容の見地からの試験結果の分析	薬剤・医薬品	設計・開発
			今後さらなる新薬の開発に期待します	薬剤・医薬品	製造・施工
			薬剤師としての知識や資格保有者が必要となっている	薬剤・医薬品	品質管理・評価
			専門的な基礎知識があればサービスの幅や質、新しい提案ができると思う。	薬剤・医薬品	技術系企画・調査、コンサルタント

	薬物動態、代謝／代謝学・メタボリックシンドロームなど	薬品の効果・副作用等をより詳細に検討できる	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
		医薬品開発における臨床分野で期待。	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
		研究開発の知識に活かすことができる	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
		薬の動きを理解して設計できる	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
		新薬開発における、副作用発現や薬物相互作用の予測	薬剤・医薬品	設計・開発
	製剤学	サプリメントは製薬業界とは異なった要望が多く、基礎的な製剤学があった方が応用が利く。	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	生産技術(プラント系以外)
		薬剤に添加剤や製剤的工夫を処置することで、あらたな治療薬を見出すことができる	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
		体内での効率的な働きと、製品としての安定性などの両方の利点を持ち合わせた製品の開発	薬剤・医薬品	設計・開発
		患者さんに使用しやすい薬剤の開発と同時に製造等においても品質の管理しやすい薬剤の開発ができる。	薬剤・医薬品	品質管理・評価
		医薬品製造にかかわる基本的な知識及び最先端の知識により患者に適したよりよい医薬品を開発できる	薬剤・医薬品	品質管理・評価
	環境・衛生系薬学、衛生・公衆衛生(環境化学・食品衛生、中毒・環境毒性、香粧／地域医療、産業・行政等)	リサイクルの分野で展開・発展していけると思う。	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	基礎・応用研究、先行開発
		副作用の少ない治療	薬剤・医薬品	設計・開発
		環境にも配慮した製品開発、製造	薬剤・医薬品	生産技術(プラント系)
	臨床・病院・社会薬学／医療薬剤、医薬品情報	より医療の実情に合わせた医療機器が開発できる	医療機器	設計・開発
		高レベルな創薬が可能になる	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
		医薬品評価にはレギュラトリーサイエンスの知識が不可欠であるため	薬剤・医薬品	設計・開発
		医薬品の承認申請に必要なデータを扱うための基礎知識があると思われるので、即戦力となりそう。	薬剤・医薬品	品質管理・評価
		医薬品開発業務を理解しやすい	薬剤・医薬品	セールスエンジニア・技術営業
	バイオ関連工学系(材料・化学、情報、電気、機械、物理、農業工学等)	現在持っているフィルム製造の知見を活かし、生体適合及び医療品に用いられるフィルムへの応用を期待している。	その他の材料・製品	設計・開発
		食品を生産するうえで廃棄物が発生するため、それらの廃棄物を有効活用できるような発展を期待する	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	品質管理・評価
		低分子医薬品の時代は終焉を迎えつつあり、今後はオーダーメイド治療を志向した個別化医療がニーズとなる。その根幹を成すのはバイオマテリアルであり、今後の発展によっては医療を変えていく	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
		疾患の治療に必要な薬剤を、必要な分だけ所定の臓器などにデリバリーできるようになるから。また、再生医療と合わせると、疾患への対処薬ではなく、根治薬が作れる可能性があるから。	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
		再生医療分野において最先端の技術の知識が必要であり、今後の医療の発展に大きく寄与すること。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品(プラントは除く)	基礎・応用研究、先行開発
	生体情報・計測・制御学、医療情報・システム学(バイオイメーjing、	医療機器開発	電気機械・機器(重電系は除く)	設計・開発
		医療系のシステム化は、まだまだ遅れており、今後の介護、訪問診療において、益々発展すると考えている。	コンピュータ、情報通信機器	システムエンジニア
		新しく有用な治療のための手法があれば、多くの人の命を救うことができると思われる。	医療機器	基礎・応用研究、先行開発
		より直感的な入力インターフェース(ソフトウェア含む)の開発	医療機器	システムエンジニア

		人工臓器学、遠隔診断・治療システム、医療技術評価等)	自社の取り組み分野にない分野であり、今後の発展が見込める分野であると考えている。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		健康・福祉工学(介護予防・支援技術、福祉・介護用機器・ロボット、機能代行等)	介護、福祉における作業の効率化、手助けロボットなどに使用される半導体、システムを構築する。	半導体・電子部品・デバイス	設計・開発
			福祉・介護支援の効率化やネットワークの強化、無駄の排除	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
			介護などニーズのが高まりつつある高齢化社会に即した学問に強みを持つことで、その分野における人材育成を目的とした学部の開設などの展開、発展が期待できると思う	大学、短大・高専等(教育機関・研究機関)等	システムエンジニア
		ナノバイオサイエンス(DNAデバイス、バイオチップ、ゲノム工学等)	技術の進歩と応用	医療機器	生産管理・施工管理
			安心安全な製品づくり	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	製造・施工
			個別化医療、より侵襲性が低い治療	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
			製造作業室内の微生物は、一定の培養期間が必要となるため、リアルタイムに検出することが困難である。精度とスピードを兼ね備え、菌数と菌種を特定する測定手法が開発されれば、製品品質の向上につながる。	薬剤・医薬品	品質管理・評価
		農業工学、生物環境・計測工学(植物工場、ロボティクス、リモートセンシング等)	従来とは違う生産方法を模索したい。	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	基礎・応用研究、先行開発
			食品原料の素材を意識した開発が今後は必要になる。	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	品質管理・評価
			省力化を進める	農業、林業、水産業	生産管理・施工管理
			新たな農業関連の技術は食物自給率の向上、担い手の確保の必要性に対応でき、今後の農村計画のコンサルティングに大きな変化を当てる可能性があるから。	コンサルタント・学術系研究所	設計・開発
食糧・食品、農学系	食品・微生物	食品科学／調理学(食品・栄養化学、食品物理、加工・貯蔵、分子栄養等)	食品中に含まれる様々な機能性成分が人間の健康に良いことが分かったと、需要を喚起し、商品が売れるきっかけになるから。とくに、医と食の中間領域の研究が進むことを期待している。その食品をとることで、より健康になれる、生活習慣病の予防になるということが科学的に証明されると、商品価値が高まり、売れるきっかけになるから。	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	設計・開発
			ニーズに合った利益率の良い新商品を開発する事により、利益が上り、設備投資が出来るようになる。その結果、更に生産効率が上がるので、会社全体が潤う。	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	製造・施工
			せっかく自国にいい米がたくさんあるのに米ばなれが進んで価格も下がり農家は苦痛、米を利用した新たな加工品利用で米の利用価値を広げ国地域を盛り上げ農家を救いたい。	農業、林業、水産業	製造・施工
			人が生きていく上で「食」がなくなることはまずないから、そこを掘り下げる事で地域の活性化、食育など、人々をもっと豊かにすることが出来ると思うから。	マスコミ(放送、新聞、出版、広告)	コンテンツ制作・編集<クリエイティブ系>(動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等)
			日本の産業が、電気・機械から食品に移って来ている。倉庫で扱う商品も、食品の仕事が多く、食品工場の並みの管理の実施を行えば、メリットがおおくなる	その他	品質管理・評価
		応用微生物学(発酵・遺伝子資源・	発酵食品や微生物関連の仕事を現在行っているため、そのような専門的知識は新商品開発に役に立つと思います。	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	設計・開発
			微生物の発酵にかかわる知識が豊富であれば、仕事上のミスも減り、より高度な商品ができる	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	製造・施工

		二次代謝産物・微生物利用)		バコ・飼料・肥料	
		発酵に対し詳しい知識を持った人間が製造することにより、より良い製品ができると思われる	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	製造・施工	
		ヨーグルト製造において発酵の研究で、より効能のある方法、材料が見つければ事業は伸びる	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	製造・施工	
		農業において最も重要なものは自然の力に頼るところが大きい。太陽光や水や土などで、これらの質により生産物の良しあしが決まってくる。特に土なのだが、土の中には数えきれないほどの微生物や菌がいて、この働きによって作物ができる。これを無視して農業や化学肥料に頼っていると最初はよい作物ができるが少しずつ土が疲弊していく。もうすでに環境型社会に移り変わりつつある中でいかに自然に配慮した農業をするのが大事で、微生物や菌の力、本来の自然の力を引き出すのに応用微生物学の知識は大いに有効で活用できるものとする	農業、林業、水産業	製造・施工	
		水圏環境学・環境微生物学	工場排水を乳酸菌によって浄化していることから、ここに関わる微生物の生態や特性を学び、効率かつ有効な微生物の生育を目指したい。	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	品質管理・評価
植物(食糧・林産・森林資源関連など)	植物科学(分子・生理)	汚染された環境でも栽培できる作物の作出に繋がる	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	基礎・応用研究、先行開発	
		植物の研究経験があれば役立つから	農業、林業、水産業	生産管理・施工管理	
		期待はしてない	外食・娯楽サービス等	設計・開発	
		農業関係への進展	学習支援(塾、フィットネスクラブ、各種教室、通信講座等)	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア	
		野菜の収穫までの日数や重量等、どのように成長するかを知り安定した野菜の供給を期待している。	その他	生産管理・施工管理	
	遺伝育種、作物(イネ・トウモロコシ等)、園芸(果樹・野菜等)	日本は自国での食物自給率が低いので自給率の向上に期待できる	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	製造・施工	
	栄養・土壌(肥料等)	農業全体の底上げにつながる。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	技術系企画・調査、コンサルタント	
	木質科学、林産学、木材利用学(物性、紙、バイオマス、文化財等)	木材の新たな利用用途を開拓すること	木・紙・皮製品	基礎・応用研究、先行開発	
		木材関連の学問を学べば、新たな商品開発に活かせる可能性が期待できる。それにより、商品の種類が増え、新たな顧客が増え、業績がよくなり、発展していきます	木・紙・皮製品	生産技術(プラント系以外)	
		森林の間伐や農業廃棄物の資源化、バイオマス	建設全般(土木・建築・都市)	生産管理・施工管理	
		水道水源林内の間伐材を利用したPRグッズを活用し、顧客に提供することで満足度を高めることができる。	電気・ガス・水道・熱供給業	設計・開発	
	森林・森林環境(生理・生態学、管理、砂防・土木、林業経営、気候等)	低コストな林業を目指した事例研究により、それを活かした実際経営に落とし込む	コンサルタント・学術系研究所	技術系企画・調査、コンサルタント	
		森林及びきのこ栽培環境における放射性セシウムの動態及び移行メカニズムが解明されることで、シイタケをはじめとする特用林産物の振興、食の安全の担保につながる。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	基礎・応用研究、先行開発	
動物(水産・畜産関連も)	動物生理・行動、動物科学	環境アセスメントにおける動物への影響をその専門分野からアプローチする	建設全般(土木・建築・都市)	設計・開発	
		人間との今後の共存についての必要知識	建設全般(土木・建築・都	設計・開発	

	含む)			市)	
		昆虫科学、 応用昆虫、 病害虫対策	別分野との共同開発 対象害虫に効果的である薬剤効果を見極めるために昆虫の生理生態などを知ることが必要となるため。走光性、二酸化炭素誘因性などの特性の違いにより発生した害虫の駆除方法が異なるため 昆虫の生理生態を知ることが一番重要である。	コンサルタント・学術系研究所	セールスエンジニア・技術営業
		水圏動物系 生命科学・ 食品加工学 (分子生物、 化学系)	機能的な食品開発などが進んで欲しい	その他	生産管理・施工管理
		水圏動物資源学(養殖、 病理、水産 経営等)	養殖餌料向け高付加価値商品開発 生態系保全につながる	食品・食料品・飲料品／タ バコ・飼料・肥料 コンサルタント・学術系研究 所	製造・施工 生産管理・施工管理 技術系企画・調査、コンサルタント
		畜産学	畜産分野にも利用しているため、より深く知る必要がある。 畜産農家が減る一方だから病気がない畜産ができれば、海外の畜産より付加価値があがるから 農畜産物の流通 卵から幼魚、成魚まで全て養殖できるようになれば、配合飼料へのニーズも高まる。	食品・食料品・飲料品／タ バコ・飼料・肥料 農業、林業、水産業 農業、林業、水産業 その他	設計・開発 製造・施工 生産管理・施工管理 製造・施工
		獣医学	動物の病気と食事	食品・食料品・飲料品／タ バコ・飼料・肥料	設計・開発
臨床医 学・医 療、健 康系	医学	消化器(胃、 腸、肝臓、 膵臓など)	より詳しく診断できる装置	医療機器	設計・開発
		循環器・心 臓・血管	医療機器は日本の戦略的成長分野だから	精密機械・機器(医療機器・ 光学機器を除く)	生産管理・施工管理
		婦人科、産 科、生殖、 更年期	不妊治療をより効果的にまた原因もわかるように	その他の材料・製品	製造・施工
		皮膚	肌の健康で、より我社の健康器具が売れる	半導体・電子部品・デバイ ス	生産技術(プラント系以外)
		眼科	緑内障分野における新たなデバイス開発 病院が一番力を注いでいるところであり、他の地域からの患者も多い。	その他の化学系 病院・医療	基礎・応用研究、先行開発 システムエンジニア
		整形	基礎的な医学顧客とのより密接な付き合い	医療機器	品質管理・評価
	看護・福 祉・臨床 心理 学、検 査、リハ ビリ等	看護学(助 産学、産業 看護等も含 む)	人をとるか技術をとるか難しいが、人を育てないと技術そのものが発展できない。出生率が低下する中で、新しい人を生み出すことは、新たな技術を生み出すチャンスになるから。 病院システム運用の基礎を学ぶ 福祉関係の建物に関係するとき	一般機械・機器、産業機械 (工作機械・建設機械等)等 ソフトウェア、情報システム 開発 建設全般(土木・建築・都 市)	設計・開発 品質管理・評価 設計・開発
		社会福祉学	高齢化社会に対するサービスを提供するためのシステム構築をシステムの知見外から見通すことができると思う。	その他	システムエンジニア
		心療・東洋・ 緩和・老年	高齢化社会向け	一般機械・機器、産業機械 (工作機械・建設機械等)等	設計・開発

	医学等	人とのかわり	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	セールスエンジニア・技術営業
	臨床心理（心理療法、心理アセスメント等）	臨床心理の分野はあらゆる面で役に立つと思います。人は情報空間に生き一人ずつ違う世界を持ちます。心をコントロールすることであらゆる仕事や業務に対して発展が期待できると思います。	電気機械・機器（重電系は除く）	製造・施工
		結局はコミュニケーション	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
	理学・作業・言語療法、リハビリ科学、老年学	今後発展していく分野であるので、自動コミュニケーションツールの開発などしていけると思う	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		成人病の予防	ソフトウェア、情報システム開発	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア
		食すという視だけでなく、癒すという視点からも作物と人間、動物などとの関係性は持てるものと考ええる。	農業、林業、水産業	生産技術（プラント系以外）
	救急医学	システム化を推進すれば救急医療が向上できると考えます	ソフトウェア、情報システム開発	コンテンツ制作・編集＜クリエイティブ系＞（動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等）
社会医学、健康・スポーツ・食生活	疫学・予防医学（ガン予防、バイオバンク、臨床統計、健康診断など）	予防医学の分野で自社の精神をアピールすることで販売促進につながる	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	基礎・応用研究、先行開発
		人間に不必要な食物を除外することによって、癌予防に努める	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	製造・施工
		今後の医療をみすえた見識による方針の決定、疫学等の臨床統計の理解	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
		疾病に対する治療のみならず今後は予防医学が社会貢献を牽引して行くと考ええるため	薬剤・医薬品	設計・開発
		疫学・臨床統計、要するに社会医学の専門家は現在少ないが、臨床研究を行うにあたり医学統計は必須である。（研究の真正性を保つデータ管理も）これらを行える者が増えれば、臨床研究の数を増やすことが出来、また研究の質も上げられる。それにより大学のレベルが上がるのが期待される。	大学、短大・高専等（教育機関・研究機関）等	基礎・応用研究、先行開発
	法医学	詳しい検査結果	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	生産管理・施工管理
		これまでの死因データの蓄積を元にした後継	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
	病院・医療管理学	電子カルテなど医療機関のIT かが進んでいる。地域医療の活性化など期待されている実績がある	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		医療は日々進化しており、情報分野がなかなかついていけないから	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		現在は電子化することによる弊害のほうが大きいと感じるから今後発展の余地が期待できる	商社・卸・輸入	システムエンジニア
		高齢化社会で病院や医療についての知識を伝えることが大事になってくるから	マスコミ（放送、新聞、出版、広告）	コンテンツ制作・編集＜クリエイティブ系＞（動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等）
		一件、一件の物件をつくる中で、それを守りながらもプロジェクトを作り先に続く仕組み作り	デザイン・著述、翻訳、芸術家等	設計・開発
	応用健康科学（ヘルスプロモーション、レジャ	病気を治すだけでなく、予防することが重要だから	薬剤・医薬品	基礎・応用研究、先行開発
		外面的な美しさだけではなく内面的な美しさが問われる時代になり、運動や未病の研究が重要になると考えられる。	化学・化粧品・繊維／化学工業製品・衣料・石油製品（プラントは除く）	基礎・応用研究、先行開発

	一、生活習慣病、運動療法、健康・保健教育等)	健康維持・増進、リハビリテーションにおいて応用できると考える。	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		サポーターなどの分野により専門的な情報が必要	商社・卸・輸入	設計・開発
		より深い考察が可能になり、クライアントの要望に応えることが可能になる。	コンサルタント・学術系研究所	技術系企画・調査、コンサルタント
	スポーツ科学、体育、身体教育論	データ分析による技術向上	コンピュータ、情報通信機器	システムエンジニア
		機能性の追求でまだまだ市場を開拓できるから	その他の材料・製品	製造・施工
		スポーツの発展	ソフトウェア、情報システム開発	システムエンジニア
		スポーツと事業との融合	ネットサービス／アプリ・コンテンツ	コンテンツ制作・編集＜クリエイティブ系＞（動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等）
		少子化・屋内生活で体力低下等が懸念される子どもたちの適正な運動能力、肉体的成長をどう促すか。このことについて、書籍・雑誌等で広くその重要性や最新事情を発信していく。	マスコミ（放送、新聞、出版、広告）	コンテンツ制作・編集＜クリエイティブ系＞（動画、音楽、ゲーム、アニメ・漫画、広告、グラフィック等、デザイン・撮影・ライティング等）
	食生活学（フードマネジメント等）	食事するときのいろんなシチュエーションを考えてた時に、どのようなものが求められるのかを知ることであらたな商品開発やシェアを伸ばすことができると考えるから。	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	設計・開発
		栄養成分の知識の普及、病気は予防するものという考えのもとそのおおもとは普段の食生活であるという認識の普及とそのための対策、研究	食品・食料品・飲料品／タバコ・飼料・肥料	生産管理・施工管理
		客の体調に応じたメニューや盛り付けを臨機応変にできるような仕組みができるのではないかという期待	外食・娯楽サービス等	生産管理・施工管理
		より科学的な知識をメニュー開発に取り組むことで、新ジャンルのメニューを売り出して顧客獲得に臨む	外食・娯楽サービス等	品質管理・評価
		時たちでは「食育」をキーワードにした事業が増えてきているように思う。福祉（健康増進）分野での健康教室や、観光分野での観光客誘致、農政分野での農産物用途開発において、今後重要度が増すものと思う。	官庁、自治体、公的法人、国際機関等	保守・メンテナンス・維持管理、運用・システムアドミニストレータ・サービスエンジニア